



ING. REYNALDO ARCE OCHOA

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



NUMERO DE OBRA: FALSMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021	
RESUMEN DE ESTIMACION					
UBICACION: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.					
ESTIMACION: 1 UNICA		MONTA DEL CONTRATO (CON IVA)= \$1,957,339.20		HORA : 1 DE : 1	
PERIODO DE ESTIMACION:		DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025		DE : 1	

- IMPORTE
- 1- TOTAL REHABILITACION DE FILTROS \$918,386.02
 - 2- TOTAL REHABILITACION DE CLARIFICADOR DE 10 LPS \$183,970.75
 - 3- TOTAL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO \$570,219.84
 - 4- TOTAL VARIOS \$14,784.77

SUBTOTAL DE OBRA = \$1,687,361.38
16% DE IVA = \$269,977.82
TOTAL DE ESTIMACION = \$1,957,339.20

RETENCIONES

50% DE ANTICIPO (INCLUYE IVA) = \$978,669.60
3 % INSPECCION Y VIGILANCIA (SIN IVA) = \$50,620.84

TOTAL DE RETENCIONES= \$1,029,290.44
TOTAL LIQUIDO= \$978,669.60
NETO A RECIBIR= \$928,048.76

FECHA		AVANCE FISICO	
16 DE SEPTIEMBRE DE 2025		100%	
SUPERVISOR		CONTRATISTA	
ING. JESUS GERMAN AYALA		ING. REYNALDO ARCE OCHOA	
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS		DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	
ARO. JUAN CARLOS SERRANO VILLANO		ARO. JUAN CARLOS SERRANO VILLANO	



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

ESTADO DE CUENTA

NUMERO DE OBRA:		FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:		REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 20	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:		PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SIMALOA					
PERIODO DE CONTRATO:		DEL	21 DE JULIO DE 2025	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025	HOJA :	1 DE : 1
MONTOS CONTRATADO DE OBRA (CON IVA)=		\$1,957,339.20		IMPORTE DE CONVENIO ADICIONAL=			
IMPORTE DE ANTICIPO (CON IVA)=		\$978,669.60		PERIODO DE CONVENIO ADICIONAL=			

[illegible]

<p>SUPERVISOR ING. JE. ROUS SERRANO AYALA</p>	<p>DIRECCION DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO</p>	<p>CONTRATISTA ING. REYNALDO ARCE COHOA</p>
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACIÓN:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20
ESTIMACIÓN:	1 UNICA	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025	HOJA : DE :

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	(\$)	(\$)
1.-	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS EN LA LOCALIDAD DE PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.							
1.-	REHABILITACION DE FILTROS							
1.1	REPOSICION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (55") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEM OSIMILAR, VERTICAL, FABRICADO DE POLIESTER Y FIBRA DE VIDRIO CON COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CAPAZA DE SOPORTAR UNA PRESION MAXIMA DE 4 BAR, INCLYE: CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA BRIDADAS DE 4", PANEL CON MANIMETRO, COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CONEXION DE 1" PARA PURGA DE AIRE, BOCA DE CARGA Y ACCESO SUPERIOR MEDIANTE TAPA PASA-HOMBRE, DESCRAGA DE MEDIO FILTRANTE, VALVULA DE VACIADO DE 3/4", DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$230,495.69	\$691,490.07
1.2	COLOCACION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (55") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEM OSIMILAR, ADECUADO PARA UNA FILTRACION AUTONOMA CONFORME AL MANUAL DE INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$31,477.51	\$94,432.53
1.3	REHABILITACION DE ARREGLO HIDRAULICO EN FILTROS, INCLUYE: 2 TEE DE PVC DE 6"x6" CED 80, 2 VALVULAS MARIPOSA DE 6", 4 BRIDAS DE 6" PVC CED 80, 24 TORNILLOS DE 5/8"x3", 1 METRO DE TUBO PVC DE 6" CED80, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIP Y HERRAMIENTA, NECESARIOS PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$51,150.38	\$51,150.38

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. RENEVALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACIÓN: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		MONTA DEL CONTRATO (CON IVA)= \$1,957,339.20		
ESTIMACIÓN: 1 UNICA		HORA : DE :		
PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
			SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN		
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA SILICA 80% EN MALLA 20-30. 20% EN MALLA 1/4". EN BULTOS DE 50 KG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	SACO	75.00	75.00	0.00	75.00	\$790.84	\$59,313.00
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA TRATAMIENTO BULTO DE 40 KGS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	SACO	34.00	34.00	0.00	34.00	\$647.06	\$22,000.04
2.-	REHABILITACION DE CLARIFICADOR DE 10 LPS							
2.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE INTERIOR DE CLARIFICADOR, A BASE DE CHORRO DE ARENA (SAND-BLAST) A METAL BLANCO (SSPC-SP5) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$69,089.39	\$69,089.39
2.2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EXTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE SISTEMA ANTICORROSIVO CONSISTENTE EN UNA CAPA PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, UNA CAPA DE EPOXICO CATALIZADO POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$17,389.17	\$17,389.17

SUPERVISOR
ING. J. S. GERMÁN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			MONTIO DEL CONTRATO (CON IVA)= \$1,957,339.20	
ESTIMACION:	1 UNICA			HOJA : DE :	
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025				

PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA						PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN				
2.3	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA INTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE EPOXICO AUTOPRIMANTE 25 P PARA TANQUES DE AGUA POTABLE CON UN ESPESOR DE 400 MICRAS (16 MILESISMAS) DE ESPESOR SECO, COLOCADA SOBRE METAL.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$60,117.76	\$60,117.76		
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR Y REDUCTOR DE 3HP, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$38,374.43	\$38,374.43		
3.-	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO									
3.1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG475/3234 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUIAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$66,138.08	\$66,138.08		
3.2	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG475/3234 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUIAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$47,391.62	\$47,391.62		
3.3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100-2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPLADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$159,229.66	\$318,459.32		

SUPERVISOR
ING. R. S. GERMAN AVILA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.				
ESTIMACION:	1 UNICA	MONTO DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20			
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025	HORA : DE :		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION			
3.4	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100-2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPLADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00		\$60,171.22	\$60,171.22
3.5	CONFIGURACION DE EQUIPOS DE BOMBEO EN CONTROLES EN SISTEMA ELECTRICO GENERAL, DESDE TABLERO PARA AUTOMATIZACION DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00		\$39,029.80	\$78,059.60
4	VARIOS								

SUPERVISOR
ING. J. SUSAN GEMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DE EL FUERTE
DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION



NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.			MONTA DEL CONTRATO (CON IVA)= \$1,957,339.20	
ESTIMACION:	1 UNICA			HOJA :	
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025			DE :	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
4.1	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE A DOBLE CARTA, SEGUN DISENO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$2,481.74	\$2,481.74
4.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA, INCLUYE: LIMPIEZA, DESHIERBE, AFINE DE TERRENO, UNA VEZ TERMINADA LA OBRA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$12,303.03	\$12,303.03
FECHA		AVANCE FISICO						
16 DE SEPTIEMBRE DE 2025		100%						

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



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



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:		FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO		FU25-FISMDF/OP-021			
UBICACION:		PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.						IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)=		\$1,687,361.38	
ESTIMACION:		1 UNICA									
PERIODO DE ESTIMACION:		DEL		21 DE JULIO DE 2025		AL		14 DE SEPTIEMBRE DE 2025			

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							RESULTADO	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PARCIAL	TOTAL	
0	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS EN LA LOCALIDAD DE PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.		EJE	TRAMO						
1.-	REHABILITACION DE FILTROS									
1.1	REPOSICION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (65") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEM OSIMILAR, VERTICAL, FABRICADO DE PILESTER Y FIBRA DE VIDRIO CON COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CARPAZA DE SOPORTAR UNA PRESION MAXIMA DE 4 BAR, INCLYE: CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA BRIDADAS DE 4", PANEL CON MANOMETRO, COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CONEXION DE 1" PARA PURGA DE AIRE, BOCA DE CARGA Y ACCESO SUPERIOR MEDIANTE TAPA PASA-HOMBRE, DESCRAGA DE MEDIO FILTRANTE, VALVULA DE VACIADO DE 3/4". DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.	PZA					3.00	3.00	3.00	
1.2	COLOCACION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (65") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEM OSIMILAR, ADECUADO PARA UNA FILTRACION AUTONOMA CONFORME AL MANUAL DE INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA					3.00	3.00	3.00	
1.3	REHABILITACION DE ARREGLO HIDRAULICO EN FILTROS, INCLUYE: 2 TEE DE PVC DE 6"x6" CED 80, 2 VALVULAS MARPOSA DE 6", 4 BRIDAS DE 6" PVC CED 80, 24 TORNILLOS DE 5/8"x3", 1 METRO DE TUBO PVC DE 6" CEBRO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NECESARIOS PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00	
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA SILICA 80% EN MALLA 20-30, 20% EN MALLA 1/4". EN BULTOS DE 50 KG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	SACO					75.00	75.00	75.00	

Supervisa:
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

Contratista
MRS. RETNALDO ACE OCHOA



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



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	ESTIMACION:	1 UNICA	IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)=	\$1,687,361.38
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2025		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						RESULTADO	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PARCIAL	TOTAL
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA TRATAMIENTO BULTO DE 40 KGS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	SACO					34.00	34.00	34.00
2.-	REHABILITACION DE CLARIFICADOR DE 10 LPS								
2.1	LIQUEZ DE SUPERFICIE INTERIOR DE CLARIFICADOR, A BASE DE CHORRO DE ARENA (SAND-BLAST) A METAL BLANCO (SSPC-SP5) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA					1.00	1.00	1.00
2.2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EXTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE SISTEMA ANTICORROSIVO CONSISTENTE EN UNA CAPA PRIMARIO PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, UNA CAPA DE EPOXICO CATALIZADO POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00
2.3	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA INTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE EPOXICO AUTOPRIMANTE 25 P PARA TANQUES DE AGUA POTABLE CON UN ESPESOR DE 400 MICRAS (16 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, COLOCADA SOBRE METAL.	PZA					1.00	1.00	1.00
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR Y REDUCTOR DE 3HP, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00

ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



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



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.	ESTIMACION:	1 UNICA	IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)=	\$1,687,361.38
PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2025		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						RESULTADO	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PARCIAL	TOTAL
3-1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG475/3234 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUIAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00
3-2	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG475/3234 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUIAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00
3-3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100.2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					2.00	2.00	2.00
3-4	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100.2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					1.00	1.00	1.00

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AVILA

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

CONTABILISTA
ING. BERNARDO ARCE OCHOA



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



NUMEROS GENERADORES DE VOLUMEN DE OBRA

NUMERO DE OBRA: FASMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO	FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.		ESTIMACION: 1 UNICA		IMPORTE DEL CONTRATO (SIN IVA)= \$1,687,361.38	
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 21 DE JULIO DE 2025		AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025			

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						RESULTADO	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	UBICACION	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZA	PARCIAL	TOTAL
3.5	CONFIGURACION DE EQUIPOS DE BOMBEO EN CONTROLES EN SISTEMA ELCTRICO GENERAL, DESDE TABLERO PARA AUTOMATIZACION DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA					2.00	2.00	2.00
4	VARIOS								
4.1	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE A DOBLE CARTA, SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA					1.00	1.00	1.00
4.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA, INCLUYE: LIMPIEZA, DESHIERBE, AFINE DE TERRENO, UNA VEZ TERMINADA LA OBRA	PZA					1.00	1.00	1.00
FECHA		16 DE SEPTIEMBRE DE 2025						AVANCE FISICO	
								100%	

SUBSCRIBIENDO
ING. J. JOSÉ GERMAN AYALA

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

CONTABILISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESSÉ GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19		REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. RETNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



ING. JESÚS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REVUELTO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESÚS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. NIVALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESÚS GERMAN AYALA

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

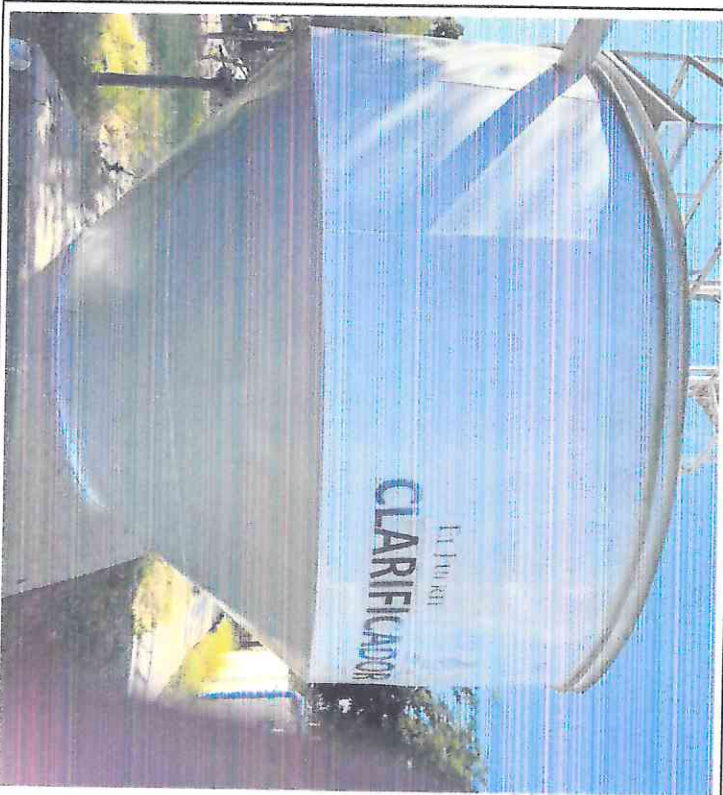
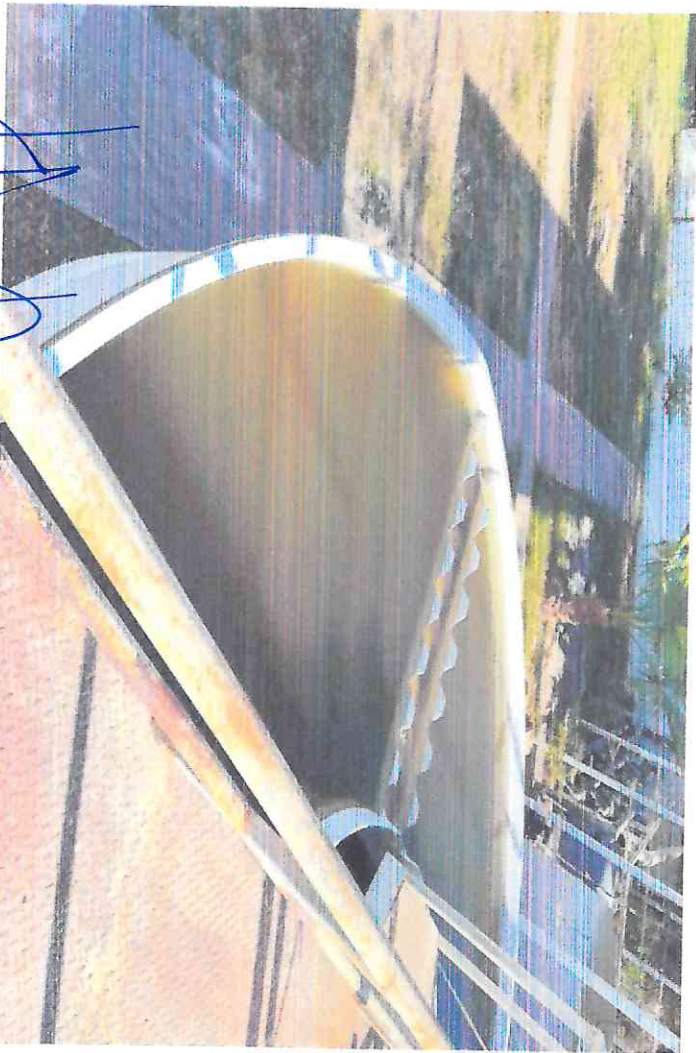
CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



H. AYUNTAMIENTO DEL EL FUERTE, SINALOA
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS



NUMERO DE CONTRATO:	FAISMUN-10-25-19	REPORTE FOTOGRAFICO
OBRA	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	PERIODO DE ESTIMACION: 21 DE JULIO DE 2025 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2025



SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



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



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACIÓN: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA				
ESTIMACIÓN: 1 UNICA		IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20		
PERIODO DE CONTRATO		DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025	
CLAVE	PARTIDA	CROQUIS DE LOCALIZACION		
	CONCEPTO			
	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS EN LA LOCALIDAD DE PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA.			
1-	REHABILITACION DE FILTROS			
1.1	REPOSICION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (55") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEH OSMILAR, VERTICAL, FABRICADO DE POLIESTER Y FIBRA DE VIDRIO CON COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CAPAZA DE SOPORTAR UNA PRESION MAXIMA DE 4 BAR, INCLYE: CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA BRIDADADAS DE 4", PANEL CON MANIOMETRO, COLECTORES Y DIFUSORES EN PVC, CONEXION DE 1" PARA PURGA DE AIRE, BOCA DE CARGA Y ACCESO SUPERIOR MEDIANTE TAPA PASA-HOMERE, DESCRAGA DE MEDIO FILTRANTE, VALVULA DE VACIADO DE 3/4", DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES.			
1.2	COLOCACION DE FILTRO COMERCIAL BOBINADO DE 1.39 M (55") DE DIAMETRO, MARCA AQUEX-NOVEH OSMILAR, ADECUADO PARA UNA FILTRACION AUTONOMA CONFORME AL MANUAL DE INSTALACION, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

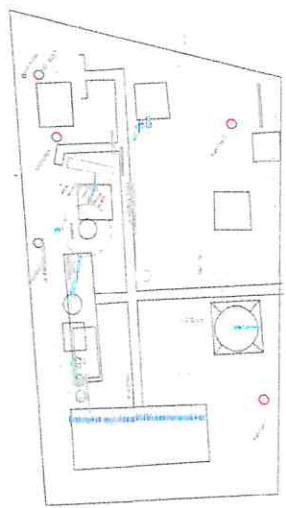
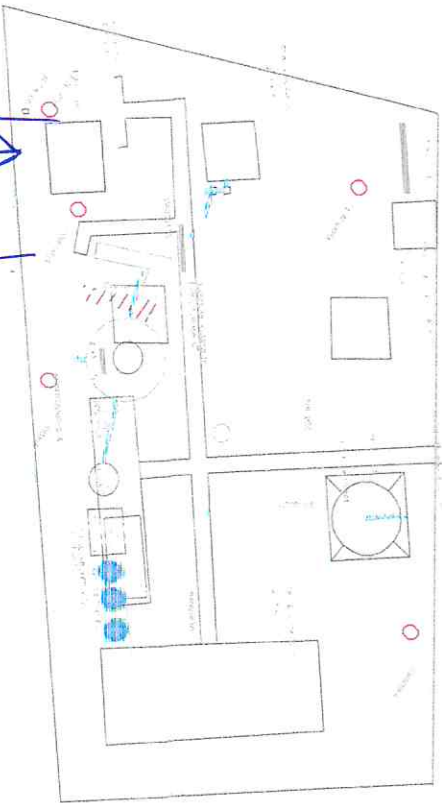
DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS
ARO. JUAN CARLOS SERRANO ARELLANO

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA



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



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACIÓN: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA		IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20		
ESTIMACIÓN: 1 ÚNICA				
PERIODO DE CONTRATO DEL 21 DE JULIO DE 2025 AL 19 DE OCTUBRE DE 2025				
1.3	REHABILITACION DE ARREGLO HIDRAULICO EN FILTROS, INCLUYE: 2 TEE DE PVC DE 6"x6" CED 80, 2 VALVULAS MARPOSA DE 6", 4 BRIDAS DE 6" PVC CED 80, 24 TORNILLOS DE 5/8"x3", 1 METRO DE TUBO PVC DE 6" CED80, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIP Y HERRAMIENTA, NECESARIOS PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA SILICA 80%, EN MALLA 20-30, 20% EN MALLA 1/4". EN BULTOS DE 50 KG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA TRATAMIENTO BULTO DE 40 KGS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			

SUPERVISOR
ING. JESÚS HERRAMÁN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE-ROCHA



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



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA		IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20		
ESTIMACION: 1 UNICA				
PERIODO DE CONTRATO		DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025	
2.-	REHABILITACION DE CLARIFICADOR DE 10 LPS			
2.1	LIMPIEZA DE SUPERFICIE INTERIOR DE CLARIFICADOR, A BASE DE CHORRO DE ARENA (SAND-BLAST) A METAL BLANCO (SSPC-SP6) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			
2.2	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA EXTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE SISTEMA ANTICORROSIVO CONSISTENTE EN UNA CAPA PRIMARIO PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, UNA CAPA DE EPOXICO CATALIZADO POLIAMIDA DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS DE 75 MICRAS (3 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			
2.3	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA INTERIOR DE CLARIFICADOR A BASE DE EPOXICO AUTOPRIMANTE 25 P PARA TANQUES DE AGUA POTABLE CON UN ESPESOR DE 400 MICRAS (16 MILESIMAS) DE ESPESOR SECO, COLOCADA SOBRE METAL.			
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MOTOR Y REDUCTOR DE 3HP, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONCEPTO TERMINADO.			

ING. JESUS GERMAN AVILA
SUPERVISOR

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

ING. REYNALDO ARCE OCHOA
CONTABILISTA



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



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA		IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA) = \$1,957,339.20		
ESTIMACION: 1 UNICA				
PERIODO DE CONTRATO		DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025	
3.-	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO			
3.1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG47/9324 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			
3.2	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE MARCA ALTAMIRA PARA AGUA CRUDA MODELO STRONG47/9324 7.5 HP O SIMILAR, BASE DE SOPORTE Y GUAS, BASE DE SUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.			

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. BENWALDO ARCE OCHOA



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



NUMERO DE OBRA:	FAISMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FJ25-FISMDF/OP-021
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SIMALOA			IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA)=	\$1,957,339.20
ESTIMACION:	1 UNICA				
PERIODO DE CONTRATO	DEL	21 DE JULIO DE 2025	AL	19 DE OCTUBRE DE 2025	
3.3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100-2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPLADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.				
3.4	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, MARCA ALTAMIRA PARA AGUA FILTRADA MODELO T10X 100-2 DE 10 HP O SIMILAR ACOPLADA A MOTOR DE 10 HP 3X230/460V TCCV 3450 RPM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.				

SUPERVISOR
ING. JESUS GERMAN AVILA

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

CONSTRUCCION
ING. BENJAMIN ARCE OCHOA



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



NUMERO DE OBRA:	FATSMUN-10-25-19	DESCRIPCION DE LA OBRA:	REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS	CONTRATO:	FU25-FISMDF/OP-021	
UBICACION:	PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA				IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA)=	\$1,957,339.20
ESTIMACION:	1 UNICA	PERIODO DE CONTRATO	DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025		
3.5	CONFIGURACION DE EQUIPOS DE BOMBEO EN CONTROLES EN SISTEMA ELECTRICO GENERAL, DESDE TABLERO PARA AUTOMATIZACION DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.					
4	VARIOS					

ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. RENATO ARCE OCHOA



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



NUMERO DE OBRA: FAISMUN-10-25-19		DESCRIPCION DE LA OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE 10 LPS		CONTRATO: FU25-FISMDF/OP-021
UBICACION: PALO VERDE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, SINALOA		IMPORTE DEL CONTRATO (CON IVA)= \$1,957,339.20		
ESTIMACION: 1 UNICA				
PERIODO DE CONTRATO		DEL 21 DE JULIO DE 2025	AL 19 DE OCTUBRE DE 2025	
4.1	ANUNCIO DE OBRA CON MATERIAL RESISTENTE A LA INTERPERIE A DOBLE CARTA, SEGUN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			
4.2	MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA, INCLUYE: LIMPIEZA, DESHIERBE, AFINE DE TERRENO, UNA VEZ TERMINADA LA OBRA			

38 PERUJSC
ING. JESUS GERMAN AYALA

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

CONTRATISTA
ING. REYNALDO ARCE OCHOA