Sustainble HUB - FIM
CAPEX
AGUA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 9 OCTUBRE 2026

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.00	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.01	Permisos y Licencias de Construcción Carcamo de Agua Residual.	Lote	1.00	$ 500,000.00	$ 500,000.00
1.02	Pago de Derechos y contratacion del servicio de energia electrica en el Carcamo FIM. Incluye Acometida.	Lote	1.00	$ 400,000.00	$ 400,000.00
1.03	ESTUDIOS DEL SITIO. Mecanica de suelos, aforo del agua residual, caracterizacion de la calidad del agua, topografia y demas necesarios para conformar el proyecto ejecutivo.	Lote	1.00	$ 300,000.00	$ 300,000.00
1.04	PROYECTO EJECUTIVO INTEGRAL. Incluye PTAR FIM y Carcamo FIM	Proyecto	1.00	$ 5,000,000.00	$ 5,000,000.00
SUBTOTAL PRELIMINARES					**$ 6,200,000.00**
2.00	**CARCAMO DE AGUAS RESIDUALES CRUDAS FIM**				
2.01	Camino de Acceso al Carcamo, Apto para trasnito pesado.	Hito	1.00	$ 250,000.00	$ 250,000.00
2.02	Proteccion Perimetral.	Hito	1.00	$ 750,000.00	$ 750,000.00
2.03	EDIFICIOS (OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA).	Hito	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
2.04	ELEMENTOS DEL PROCESO, OBRA CIVIL.	Hito	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
2.05	ELEMENTOS DEL PROCESO, EQUIPOS MECANICOS, ELECTRICOS E INSTRUMENTACION.	Hito	1.00	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00
2.06	INSTALCIONES, EQUIPOS MECANICOS, ELECTRICOS E INSTRUMENTACION	Hito	1.00	$ 7,000,000.00	$ 7,000,000.00
2.07	PUESTA EN MARCHA INSTRUMENTACION Y CONTROL.	Hito	1.00	$ 850,000.00	$ 850,000.00
2.08	INTERCONEXION.	Hito	1.00	$ 250,000.00	$ 250,000.00
2.09	PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION.	Hito	1.00	$ 300,000.00	$ 300,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

AGUA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 9 OCTUBRE 2026

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 23,400,000.00**
3.00	**LINEA CONDUCCION AGUA RESIDUAL CRUDA CARCAMO - PTAR FIM**				
3.01	Tramites y permisos de derechos de via para la instalacion de la tuberia. Incluye el pago de los derechos.	Hito	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00
3.02	Suministro e Instalacion de Tuberia.	Hito	1.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00
3.03	Obras y Accesorios Complementarios para el buen funcionamiento de la Lineas de Conduccion.	Hito	1.00	$ 3,000,000.00	$ 3,000,000.00
	SUBTOTAL LINEA DE CONDUCCION				**$ 34,000,000.00**
4.00	**PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES -PTAR FIM-**				
4.01	TERRACERIAS Y OBRAS PRELIMINARES	Hito	1.00	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
4.02	ESTRUCTURAS DE LAS UNIDADES DE PROCESO	Hito	1.00	$ 60,000,000.00	$ 60,000,000.00
4.03	EDIFICIOS (OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA).	Hito	1.00	$ 35,000,000.00	$ 35,000,000.00
4.04	ELEMENTOS DEL PROCESO, EQUIPOS MECANICOS, ELECTRICOS E INSTRUMENTACION.	Hito	1.00	$ 125,000,000.00	$ 125,000,000.00
4.05	INSTALCIONES, EQUIPOS MECANICOS, ELECTRICOS E INSTRUMENTACION	Hito	1.00	$ 30,000,000.00	$ 30,000,000.00
4.06	PUESTA EN MARCHA INSTRUMENTACION Y CONTROL.	Hito	1.00	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00
4.07	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO Y TALLER.	Hito	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
4.08	VIALIDADES INTERNAS.	Hito	1.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
4.09	AREAS VERDES INTERNAS	Hito	1.00	$ 800,000.00	$ 800,000.00

Sustainble HUB - FIM
CAPEX

AGUA RESPONSABLE FIM

FECHA DE ACTUALIZACION DE DOCUMENTO: 9 OCTUBRE 2026

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
4.10	EQUIPOS DE TRANSNPORTE DE LODOS PRENSADOS Y ELABORACION DE COMPOSTA.	Hito	1.00	$ 2,000,000.00	$ 2,000,000.00
4.11	SISTEMA DE VOZ, DATOS Y VIGILANCIA.	Hito	1.00	$ 850,000.00	$ 850,000.00
4.12	PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION.	Hito	1.00	$ 1,200,000.00	$ 1,200,000.00
SUBTOTAL CONSTRUCCION DE PTAR FIM					**$ 265,350,000.00**

SUBTOTAL CONSTRUCCION PTAR FIM $ 328,950,000.00
I.V.A. CONSTRUCCION PTAR FIM $ 52,632,000.00

TOTAL CONSTRUCCION PTAR FIM (CAPEX) $ 381,582,000.00