FORMATO NO CONTROLADO

SENA REGIONAL GUAINIA

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) Y EL SISTEMA HIDRÁULICO, EN EL CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE AMAZÓNICO DEL SENA REGIONAL GUAINÍA, CONFORME A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE.

PRESUPUESTO DE OBRA

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	valor promedio
MANTENIMIETNO PTAR					
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de la PTAR	Mantenimiento de las tres cámaras de captación de fluidos residuales, caja de inspección, tanque exterior de aguas residuales, incluye (lavado, retiro de lodos sobrantes, Evacuación y transporte de agua residual, disposición final de lodos, filtraciones de los componentes de la ptar en su totalidad. Incluye cambio de la carga bacteriana.	1	UND	$ 5.723.122,12
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de la estructura de soporte	Mantenimiento general de la estructura donde se ubica el tanque exterior, incluye resanes pintura interna y externa color institucional.	1	UND	$ 2.110.673,77
3	Cambio de accesorio de tubería	Cambio de accesorio de la tubería de 2" que conecta el pozo de recepción de aguas hervidas con la PTAR	1	UND	$ 1.411.473,28
4	Mantenimiento preventivo y correctivo Electrobomba	Mantenimiento y puesta en funcionamiento de electrobomba sumergible, verificación de punto de anclado y cambio de refacciones que sean necesarios	1	UND	$ 2.910.013,67
5	lavado de tanques	Lavado, limpieza y desinfección de 8 tanques elevados plásticos, incluye lavado en (dos ciclos)	1	UND	$ 2.410.008,20
6	Pozos acuíferos	Mantenimiento pozo acuífero a través de lavado y cambio de los accesorios que requieran	1	UND	$ 1.802.345,47
		COSTO DIRECTO			$ 16.367.636,51
		Administiracion	16%		$ 2.618.821,84
		Utilidad	5%		$ 818.381,83
		IVA	19%		$ 155.492,55
		GRAN TOTAL			$ 19.960.332,72

FECHA DE ELABORACION: 08 de julio del 2026

ING. CIVIL JESUS ALBERTO CASADIEGOS SANCHEZ

FORMULADOR DE PROYECTOS

Grupo de infraestructura