ESTUDIO MERCADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	BILLY MACKEY ERAZO CHAVES	INGENIEROS JM	Valor promedio unitario	Valor promedio total
1	REALIZAR ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUA RESIDUAL DE LA PTAR DE LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO Y EL POZO SEPTICO DE LA SEDE LA GRANJA DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA REGIONAL PUTUMAYO							
1,1	Caracterización fisicoquímica de los vertimientos del agua residual de la PTAR de la Sede Puerto Leguizamo y el pozo séptico de la sede la Granja.	El contratista debe identificar la calidad del vertimiento liquido generado por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Sede Puerto Leguizamo y sede la Granja, y compararlo contra la normatividad nacional vigente aplicable. - Seleccionar la metodología adecuada para llevar a cabo la campaña de muestreo compuesto y caracterización fisicoquímica del vertimiento liquido generado por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Sede Puerto Leguizamo. - Identificar los parámetros y los valores máximos permisibles de acuerdo con la actividad desarrollada por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Sede Puerto Leguizamo. - Estimar el caudal promedio del vertimiento liquido de la planta de tratamiento durante la jornada de muestreo. -Comparar las concentraciones obtenidas In Situ y en el laboratorio contra los criterios de calidad establecidos por la normatividad ambiental	UNIDAD	2	25.000.000,00	26.500.000,00	25.750.000,00	51.500.000,00
2	REALIZAR EL TRAMITE PARA OBTENER EL PERMISO DE CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS							
2,1	Tramitar y entregar al SENA permiso de concesión de aguas subterráneas ambiental la sede La Granja	Permiso de concesión de aguas subterráneas para la sede La Granja. permite el uso legal y regulado del agua subterránea, asegurando su aprovechamiento sostenible y previniendo conflictos por el recurso. (No aplica el auto de inicio, la evidencia es el respectivo permiso otorgado por la Autoridad Ambiental Competente - CORPOAMAZONIA).	UNIDAD	1	44.000.000,00	38.600.000,00	41.300.000,00	41.300.000,00
3	REALIZAR ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LABORATORIO DEL AGUA POTABLE DE TODAS LAS SEDES							

3,1	Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente. De toda la Regional Putumayo.	Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede Principal de Puerto Asís**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	7.950.000,00
3,2		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede la Granja- Puerto Asís**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	7.950.000,00
3,3		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Sibundoy**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	7.950.000,00
3,4		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Mocoa**, se deberá realizará cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	7.950.000,00
3,5		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Orito**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	4	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	10.600.000,00
3,6		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Puerto Leguizamo**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	1	2.500.000,00	2.800.000,00	2.650.000,00	2.650.000,00
TOTAL							**82.950.000,00**	**137.850.000,00**

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PLATAFORMA SECOP II Y PAGINA DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2024-000082 DEL 19 DE MARZO 2024

Kelly Helerieth Burbano Agudelo
Dinamizadora Ambiental

Digitally signed by FREIDER ALEJANDRO NARVAEZ HERRERA
Date: 2025.11.25 12:44:45 -05'00'

FREIDER ALEJANDRO NARVAEZ
SUBDIRECTOR