CONSTRUCCIÓN SERVICIOS INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900852646-8

Correo: hervansas@hotmail.com **Celular:** 3135566749 **Dirección:** Calle 61 #41-50 Barranquilla - Atlantico

Cliente	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
NIT	899999034-1
Ciudad	Barranquilla

Cotización N°	88
Vigencia desde:	6/10/2025
Vigencia hasta:	31/12/2025

Observaciones:	
Objeto:	

ITEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	CARACTERIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS: SALIDA TRAMPA DE GRASAS (ARND CON VERTIMIENTO PUNTUAL AL ALCANTARILLADO): - MUESTRA COMPUESTA, DE CUATRO ALÍCUOTAS, CADA UNA CON INTERVALO DE UNA HORA, POR TRES (3) DÍAS CONSECUTIVOS.	Unidad	1	$ 14.500.000,00	$ 14.500.000,00
2	PARÁMETROS A MONITOREAR: ARTÍCULO 16 RESOLUCIÓN 631 DE 2015. VERTIMIENTOS PUNTUALES DE ARND AL ALCANTARILLADO PÚBLICO: Parámetro — Unidades pH — Unidades de pH Demanda Química de Oxígeno (DQO) mg/L O2 Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) mg/L O2 Sólidos Suspendidos Totales (SST) mg/L Sólidos Sedimentables (SSED) mL/L Grasas y Aceites mg/L Compuestos Semivolátiles Fenólicos mg/L Fenoles Totales mg/L Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) mg/L Hidrocarburos Totales (HTP) mg/L Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP) mg/L BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno y Xileno) mg/L Compuestos Orgánicos Halogenados Absorbibles (AOX) mg/L Ortofosfatos (P-PO43-) mg/L Fósforo Total (P) mg/L Nitratos (N-NO3-) mg/L Nitritos (N-NO2-) mg/L Nitrógeno Amoniacal (N-NH3) mg/L Nitrógeno Total (N) mg/L Cianuro Total (CN) mg/L Cloruros (Cl-) mg/L Fluoruros (F-) mg/L Sulfatos (SO42-) mg/L Sulfuros (S2-) mg/L Aluminio (Al) mg/L Arsénico (As) mg/L Bario (Ba) mg/L Boro (Bo) mg/L Cadmio (Cd) mg/L Cinc (Zn) mg/L Cobalto (Co) mg/L Cobre (Cu) mg/L Cromo (Cr) mg/L Estaño (Sn) mg/L Hierro (Fe) mg/L Mercurio (Hg) mg/L Níquel (Ni) mg/L Plata (Ag) mg/L Plomo (Pb) mg/L Selenio (Se) mg/L Vanadio (V) mg/L Acidez Total mg/L CaCO3 Alcalinidad Total mg/L CaCO3 Dureza Cálcica mg/L CaCO3 Dureza Total mg/L CaCO3 Color Real Medidas de absorbancia a las siguientes longitudes de onda: 436 nm, 525 nm y 620 nm. m-1	Unidad	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00

NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES, NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES	**VALOR PARCIAL**	**$ 21.500.000,00**
	IVA 19%	**$ 4.085.000,00**
	PRECIO TOTAL	**$ 25.585.000,00**