

	DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL		NO SOLO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS LA SOLUCI6N PARA CRECER.		
	S.A.S				
	NIT : 901700324-3 DETEINSAS@GMAIL.COM Celular: 3146832218 Direccion: Carrera 22a # 75a-18 Manizales - Caldas		NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES		
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA 899999034-1 SENA		COTIZACION No: 251-2025		
NIT:			Vigencia desde:	6/10/2025	
CIUDAD:			Vigencia hasta:	31/12/2025	
OBJETO:			Observaciones : No incluye acometida electrica solicitada.		
ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	\$ 13.900.000	\$ 13.900.000
2	PARÁMETROS A MONITOREAR: ARTÍCULO 16 RESOLUCIÓN 631 DE 2015. VERTIMIENTOS PUNTUALES DE ARND AL ALCANTARILLADO PÚBLICO: ParámetroUnidades pHUnidades 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 Cálrica 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	\$ 6.612.375,00	\$ 6.612.375,00
			SUBTOTAL		\$ 20.512.375
VALOR EN LETRAS	Veinticuatro millones ccuatrocientos nueve mil setecientos veintiseis PESOS M/L		IVA DEL 19%		\$ 3.897.351
ANTICIPO	50%		VALOR TOTAL		\$ 24.409.726
SALDO CONTRA ENTREGA	50%				