

COTIZACION SERVICIOS DE LABORATORIO VIGENCIA 2026

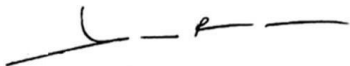
AGUA POTABLE (AP)				
ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES "ARC BARRANQUILLA"				
Lugar: Barranquilla, Atlántico				
ITEM	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Color aparente (UPC)	2	\$ 40.000	\$ 80.000
2	Turbiedad (UNT)	2	\$ 30.000	\$ 60.000
3	pH	2	\$ 15.000	\$ 30.000
4	Cloro residual libre (Cl mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
5	Alcalinidad total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
6	Calcio (Ca mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
7	Fosfatos ((PO4)-3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
8	Manganeso (Mg mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
9	Molibdeno (Mo mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
10	Magnesio (Mg mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
11	Zinc (Zn mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
12	Dureza total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
13	Sulfatos ((SO4)2- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
14	Hierro total (Fe mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
15	Cloruros (Cl- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
16	Nitratos ((NO3)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
17	Nitritos ((NO2)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
18	Aluminio (Al3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
19	Fluoruros (F- mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
20	Carbono Orgánico Total (COT mg/L)	2	\$ 180.000	\$ 360.000
21	Coliformes totales (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
22	Escherichia coli (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
			SUBTOTAL 1	\$ 2.090.000
ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SANTA MARTA				
Lugar: Santa Marta, Magdalena				
ITEM	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Color aparente (UPC)	2	\$ 40.000	\$ 80.000
2	Turbiedad (UNT)	2	\$ 30.000	\$ 60.000
3	pH	2	\$ 15.000	\$ 30.000
4	Cloro residual libre (Cl mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
5	Alcalinidad total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
6	Calcio (Ca mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
7	Fosfatos ((PO4)-3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
8	Manganeso (Mg mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
9	Molibdeno (Mo mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
10	Magnesio (Mg mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
11	Zinc (Zn mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
12	Dureza total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
13	Sulfatos ((SO4)2- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
14	Hierro total (Fe mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
15	Cloruros (Cl- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
16	Nitratos ((NO3)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
17	Nitritos ((NO2)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
18	Aluminio (Al3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
19	Fluoruros (F- mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
20	Carbono Orgánico Total (COT mg/L)	2	\$ 180.000	\$ 360.000
21	Coliformes totales (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
22	Escherichia coli (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
			SUBTOTAL 2	\$ 2.090.000

GRUPO AERONAVAL DEL CARIBE				
Lugar: Soledad, Atlántico				
ITEM	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Color aparente (UPC)	2	\$ 40.000	\$ 80.000
2	Turbiedad (UNT)	2	\$ 30.000	\$ 60.000
3	pH	2	\$ 15.000	\$ 30.000
4	Cloro residual libre (Cl mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
5	Alcalinidad total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
6	Calcio (Ca mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
7	Fosfatos ((PO4)-3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
8	Manganeso (Mg mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
9	Molibdeno (Mo mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
10	Magnesio (Mg mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
11	Zinc (Zn mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
12	Dureza total (CaCO3 mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
13	Sulfatos ((SO4)2- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
14	Hierro total (Fe mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
15	Cloruros (Cl- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
16	Nitratos ((NO3)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
17	Nitritos ((NO2)- mg/L)	2	\$ 35.000	\$ 70.000
18	Aluminio (Al3 mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
19	Fluoruros (F- mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
20	Carbono Orgánico Total (COT mg/L)	2	\$ 180.000	\$ 360.000
21	Coliformes totales (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
22	Escherichia coli (UFC/100 cm3)	2	\$ 60.000	\$ 120.000
			SUBTOTAL 3	\$ 2.090.000
AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA (ARD)				
ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE SANTA MARTA				
Lugar: Santa Marta, Magdalena				
ITEM	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ph	2	\$ 63.000	\$ 126.000
2	Temperatura (°C)	2	\$ 54.000	\$ 108.000
3	Solidos Sedimentables (mg/L)	2	\$ 90.000	\$ 180.000
4	Grasas y aceites (mg/L)	2	\$ 105.000	\$ 210.000
5	Sólidos suspendidos Totales (mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
6	Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L)	2	\$ 85.000	\$ 170.000
7	Demanda Química de Oxígeno (mg/L)	2	\$ 85.000	\$ 170.000
8	Caudal (L/s)	2	\$ 54.000	\$ 108.000
9	Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) mg/L	2	\$ 95.000	\$ 190.000
10	Hidrocarburos Totales (HTP mg/L)	2	\$ 100.000	\$ 200.000
11	Ortofosfatos (P-PO 3- mg/L)	2	\$ 55.000	\$ 110.000
12	Fosforo Total (P mg/L)	2	\$ 65.000	\$ 130.000
13	Nitratos (N-NO - mg/L)	2	\$ 50.000	\$ 100.000
14	Nitritos (N-NO - mg/L)	2	\$ 45.000	\$ 90.000
15	Nitrógeno Amoniacal (N-NH3 mg/L)	2	\$ 75.000	\$ 150.000
16	Nitrógeno Total (N mg/L)	2	\$ 100.000	\$ 200.000
17	Coliformes Totales (NMP/100 ml)	2	\$ 100.000	\$ 200.000
18	Termotolerantes (NMP/100 mL)	2	\$ 100.000	\$ 200.000
19	Fenoles Totales (mg/L)	2	\$ 100.000	\$ 200.000
			SUBTOTAL 4	\$ 2.942.000
GRUPO AERONAVAL DEL CARIBE				
Lugar: Soledad, Atlántico				
ITEM	SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ph	24	\$ 15.000	\$ 360.000
2	Temperatura (°C)	24	\$ 15.000	\$ 360.000
3	Solidos Sedimentables (mg/L)	6	\$ 25.000	\$ 150.000
4	Grasas y aceites (mg/L)	6	\$ 105.000	\$ 630.000
5	Sólidos suspendidos Totales (mg/L)	6	\$ 50.000	\$ 300.000
6	Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/L)	6	\$ 85.000	\$ 510.000
7	Demanda Química de Oxígeno (mg/L)	6	\$ 85.000	\$ 510.000
8	Caudal (L/s)	24	\$ 15.000	\$ 360.000
9	Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) mg/L	6	\$ 95.000	\$ 570.000
10	Hidrocarburos Totales (HTP mg/L)	6	\$ 100.000	\$ 600.000
11	Ortofosfatos (P-PO 3- mg/L)	6	\$ 55.000	\$ 330.000
12	Fosforo Total (P mg/L)	6	\$ 65.000	\$ 390.000
13	Nitratos (N-NO - mg/L)	6	\$ 50.000	\$ 300.000
14	Nitritos (N-NO - mg/L)	6	\$ 45.000	\$ 270.000
15	Nitrógeno Amoniacal (N-NH3 mg/L)	6	\$ 75.000	\$ 450.000
16	Nitrógeno Total (N mg/L)	6	\$ 100.000	\$ 600.000
17	Coliformes Totales (NMP/100 ml)	6	\$ 100.000	\$ 600.000
18	Termotolerantes (NMP/100 mL)	6	\$ 100.000	\$ 600.000
19	Fenoles Totales (mg/L)	6	\$ 100.000	\$ 600.000
			SUBTOTAL 5	\$ 8.490.000
			SUBTOTAL (1+2+3+4+5)	\$ 17.702.000
			IVA	\$ 3.363.380
			TOTAL OFERTA	\$ 21.065.380

NOTA ACLARATORIA:

- ☐ Las tomas de muestras se realizarán de forma semestral, primera toma de muestra 1er semestre (abril a junio); segunda toma de muestra 2do semestre (julio a octubre).
- ☐ Para la muestra de agua residual de la Estación de Guardacostas de Santa Marta (EGSAM) se requiere una muestra compuesta que se recolecte en la salida de la Planta de Tratamiento de Agua Residual.
- ☐ Para la muestra de agua residual del Grupo Aeronaval del Caribe (GANCA) se requiere una muestra compuesta por 4 alícuotas cada hora durante 3 días consecutivos de muestreo.
- ☐ Las muestras de agua potable (ENSUB, EGSAM y GANCA) se requiere que sean tomados en los puntos empleados para la preparación de alimentos de las cocinas de las respectivas Unidades.

Cordialmente,



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

Nombre Representante Legal: VICTOR RAFAEL GUTIERREZ TORRES

C.C.: 91.532.376 de Bucaramanga

Nombre Del Proponente: CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S

NIT 900.023.598-6

Dirección: Calle 12 No. 16-40 Barrio Comuneros

Teléfono: 6076748738 - 3142221517

Correo electrónico: controlygestionambiental1@hotmail.com