COTIZACION SERVICIOS DE ANALISIS MICROBIOLOGICOS Y FISICOQUIMICOS DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL PARA EL MUNICIPIO DE ENTRERRIOS VIGENCIA 2026

Bucaramanga, 25 mayo de 2026.

Señores
MUNICIPIO DE ENTRERRÍOS
Administración Municipal

Asunto: COTIZACION SERVICIOS 2026

Yo, VICTOR RAFAEL GUTIERREZ TORRES identificado con cédula de ciudadanía 91.532.376 de Bucaramanga, en mi condición de Representante legal de CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S, identificada con NIT. 900.023.598-6, presento la siguiente cotización de servicios de laboratorio para la vigencia 2026.

COTIZACION

PRESUPUESTO 2026				COTIZACION
AGUA TRATADA				AGUA TRATADA
PARÁMETRO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Análisis fisicoquímico				Análisis fisicoquímico
PH	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
Turbiedad	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420
Color aparente	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420
Alcalinidad Total	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
Dureza total	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
Cloruros	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
Sulfatos	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
Hierro total	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
Nitritos	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
Aluminio	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
Subtotal				**$ 322.490**

Análisis microbiológico completo				Análisis microbiológico
Heterótrofos / Recuento mesófilos (UFC/100 ML)	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
Coliformes Totales (UFC/100 ML)	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Coliformes fecales (E. Coli) (UFC/100 ML)	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Subtotal				**$ 154.700**

AGUA CRUDA				AGUA CRUDA
PARÁMETRO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
Análisis fisicoquímico				**Análisis fisicoquímico**
pH	1	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
Temperatura	1	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
Solidos totales	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
Conductividad	1	$ 15.000	$ 2.850	$ 17.850
Turbiedad	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
Color verdadero	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
DBO5	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
DQO	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
Oxígeno disuelto	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
Sodio	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
Cloruros	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
Fluoruros	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Fosforo total	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
Hierro total	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
Magnesio	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
Nitrógeno Amoniacal	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
Nitritos	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700
Nitratos	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
Dureza	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750
Cianuro	1	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300
Sulfatos	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700

Fosforo soluble	1	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
Subtotal				**$ 1.342.320**
Análisis microbiológico completo				**Análisis microbiológico**
E.Coli (NMP/100 ML)	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
Coliformes totales (NMP/100 ML)	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
Servicio de envío de neveras con recipientes	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Subtotal				**$ 208.250**
AGUA RESIDUAL				**AGUA RESIDUAL**
PARÁMETRO	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (19%)**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
Actividad de muestreo (Compuesto durante 24 horas)	1	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
PH	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
Temperatura	1	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600
DBO5	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
DQO	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
Sólidos suspendidos totales	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Sólidos totales	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
Sólidos sedimentables	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
Sustancias Activas al azul de metileno (SAAM)	1	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
Hidrocarburos totales	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
Grasas y aceites	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
Ortofosfatos	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
Fosforo total	1	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
Nitrógeno Total	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
Nitrógeno Orgánico	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
Nitrógeno Amoniacal	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
Nitratos	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
Nitritos	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500
Subtotal				**$ 6.949.600**

TOTAL OFERTA		
AGUA TRATADA (TOTAL CONSOLIDADO)	$	477.190
AGUA CRUDA (TOTAL CONSOLIDADO)	$	1.550.570
AGUA RESIDUAL (TOTAL CONSOLIDADO)	$	6.949.600
VALOR TOTAL UNITARIO	$	8.977.360

TOTAL VALOR DE LA PROPUESTA OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS MCTE IVA INCLUIDO.

Vigencia: 90 días

Forma de pago: A convenir.

Atentamente,

Firma Del 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