CENTRO COMERCIAL CENTRO NORTE
OFICINA 14 – 3er PISO – TUNJA, BOYACÁ
Tel: (8) 741 0870
CEL: 300 218 4826 – 27
321 203 9055
info@labcontrolmicrobiologico.com
controlmicrobiologico@gmail.com

CONTROL MICROBIOLÓGICO

Tunja, agosto 25 de 2026

SEÑORES:
EMPRESAS PUBLICAS DE GARAGOA S.A E.S.P
Atn.: Ing. DENNY MARCELA BENÍTEZ L.
Coordinadora de A y A
Garagoa

Cotización

Cordial saludo,

A continuación, ponemos a consideración la siguiente propuesta:

Agua Cruda

ITEM	DESCRIPCION	METODO	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Alcalinidad Total	SM 2320B 24th Ed 23	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00
2	Cloruros	SM 4500 Cl B 24th Ed 23	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00
3	Color	SM 2120 C 4th Ed 23 Modif	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00
4	Conductividad	SM 2510 B 24th Ed 23	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00
5	DBO5	SM 5210 B Ed 23 ASTM D 888-18	$ 58.000	$ 11.020,00	$ 69.020,00	5	$ 345.100,00
6	DQO	SM 5220 C Ed. 23	$ 58.000	$ 11.020,00	$ 69.020,00	5	$ 345.100,00
7	Dureza Total	SM 2340 C 24th Ed 23	$ 14.000	$ 2.660,00	$ 16.660,00	5	$ 83.300,00
8	Fluoruros	SM 4500 F - D 24th Ed 23	$ 34.000	$ 6.460,00	$ 40.460,00	5	$ 202.300,00
9	Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos)	SM 4500 P B D Ed 23 rd - 2017	$ 22.000	$ 4.180,00	$ 26.180,00	5	$ 130.900,00
10	Fósforo Total	SM 4500 P B D Ed 23	$ 29.000	$ 5.510,00	$ 34.510,00	5	$ 172.550,00
11	Hierro Total	SM 3500 Fe B 24th Ed 23	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	5	$ 119.000,00
12	Manganeso	Colorimétrico PAN	$ 39.000	$ 7.410,00	$ 46.410,00	5	$ 232.050,00
13	Nitratos	ASTM D 3867 -04	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	5	$ 119.000,00
14	Nitritos	ATP EPA /ORION AC2046	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	5	$ 119.000,00
15	Nitrógeno Amoniacal	SM 4500 - NH3 B, C Ed 23	$ 27.000	$ 5.130,00	$ 32.130,00	5	$ 160.650,00
16	Oxígeno Disuelto		$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00

CENTRO COMERCIAL CENTRO NORTE
OFICINA 14 – 3er PISO – TUNJA, BOYACÁ
Tel: (8) 741 0870
CEL: 300 218 4826 – 27
321 203 9055
info@laboratoriocontrolmicrobiologico.com
controlmicrobiologico@gmail.com

CONTROL MICROBIOLÓGICO

		SM 4500 - O - H Ed 23					
17	Sólidos Totales	SM 2540 D Ed. 23 nd -2017	$ 22.000	$ 4.180,00	$ 26.180,00	5	$ 130.900,00
18	Sulfatos	DIN 38405 -5:1985-01	$ 18.000	$ 3.420,00	$ 21.420,00	5	$ 107.100,00
19	Turbiedad	SM 2130 B 24th Ed 23	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	5	$ 89.250,00
20	Coliformes totales	SM 9221 B 24th Ed 23	$ 38.000	$ 7.220,00	$ 45.220,00	5	$ 226.100,00
21	E. coli	SM 9221 F 24th Ed 23	$ 38.000	$ 7.220,00	$ 45.220,00	5	$ 226.100,00
TOTAL							**$ 3.254.650,00**

Agua Tratada

ITEM	DESCRIPCION	METODO	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Color	SM 2120 C 4th Ed 23	$ 12.000	$ 2.280,00	$ 14.280,00	80	**$ 1.142.400,00**
2	Turbiedad UNT	SM 2130 B 24th Ed 23	$ 12.000	$ 2.280,00	$ 14.280,00	80	**$ 1.142.400,00**
TOTAL							**$ 2.284.800,00**

Agua Tratada

ITEM	DESCRIPCION	METODO	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Aluminio	SM 3500 Al B Ed 23	$ 30.000	$ 5.700,00	$ 35.700,00	10	**$ 357.000,00**
2	Cloruros	SM 4500 Cl B 24th Ed 23	$ 15.000	$ 2.850,00	$ 17.850,00	10	**$ 178.500,00**
3	Dureza Total	SM 2340 C 24th Ed 23	$ 14.000	$ 2.660,00	$ 16.660,00	10	**$ 166.600,00**
4	Hierro Total	SM 3500 Fe B 24th Ed 23	$ 20.000	$ 3.800,00	$ 23.800,00	10	**$ 238.000,00**
TOTAL							**$ 940.100,00**

Agua Tratada

ITEM	DESCRIPCION	METODO	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Carbono Orgánico Total (COT)	DIN EN 1484: 1997	$ 220.000	$ 41.800,00	$ 261.800,00	1	**$ 261.800,00**
2	Fluoruros	SM 4500 F - D 24th Ed 23	$ 37.000	$ 7.030,00	$ 44.030,00	1	**$ 44.030,00**
TOTAL							**$ 305.830,00**

CENTRO COMERCIAL CENTRO NORTE
OFICINA 14 – 3er PISO – TUNJA, BOYACÁ
Tel: (8) 741 0870
CEL: 300 218 4826 – 27
321 203 9055
info@labcontrolmicrobiologico.com
controlmicrobiologico@gmail.com

CONTROL MICROBIOLÓGICO

Curva de Cloro

ITEM	DESCRIPCION	METODO	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Curva de Cloro	DIN EN 1484:1997	$ 235.000	$ 44.650,00	$ 279.650,00	1	**$ 279.650,00**
TOTAL							**$ 279.650,00**

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	Valor Unitario	Iva	Valor con Iva	Cantidad	Valor Total
1	Transporte de muestras (Envíos)	$ 37.100	$ 7.049,00	$ 44.149,00	80	**$ 3.531.920,00**
TOTAL						**$ 3.531.920,00**

GRAN TOTAL: $10´596.950,00– DIEZ MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS. M/CTE.

TIEMPO DE ENTREGA DE RESULTADOS

El tiempo de entrega es de **TRES A CINCO DIAS HÁBILES PARA COLIFORMES TOTALES Y *ESCHERICHIA COLI*, SIETE DIAS HABILES PARA *LOS FISICOQUIMIOS***. Cualquier extensión a esos tiempos por volúmenes grandes de muestras, se informará previo ingreso de las mismas. Los días son contados a partir de la fecha de recepción o ingreso de las muestras en nuestras instalaciones.

CENTRO COMERCIAL CENTRO NORTE
OFICINA 14 – 3er PISO – TUNJA, BOYACÁ
Tel: (8) 741 0870
CEL: 300 218 4826 – 27
321 203 9055
info@labcontrolmicrobiologico.com
controlmicrobiologico@gmail.com

CONTROL MICROBIOLÓGICO

FORMA DE PAGO

Actas parciales, de acuerdo al contrato que se firme para tal fin.

Validez de la oferta: 60 días calendario.

Con la recepción de muestras en fecha posterior a la del presente documento –si no existe otra confirmación por escrito-, se dan por aceptadas las condiciones comerciales indicadas en éste.

Agradezco el que nos contemplen como alternativa de solución para la realización de sus análisis.

Condiciones Comerciales

- En caso de un requerimiento legal, el LABORATORIO CONTROL MICROBIOLOGICO SAS, está obligado a reportar los resultados ante las entidades de vigilancia y control en salud pública, por tal motivo, los microorganismos patógenos de interés en salud pública, serán reportados ante la Secretaria de Salud de Boyacá.
- Una vez entregados los resultados, el cliente cuenta con 3 días hábiles para realizar cualquier tipo de cambio en cuanto a la información de la muestra.

Atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente,

ADRIANA RUEDA ULLOA
Microbióloga Industrial
M.Sc Microbiología de Alimentos
Director Técnico

Cotización

pagina: 1

Fecha: 25/08/2026

Profesionales en suministros e ingeniería en sistemas de tratamiento de agua y acueducto

CLIENTE:	Empresas Públicas de Garagoa	NUMERO DE COTIZACIÓN	SWVC-058-2026
CONTACTO:	Ing. Denny Marcela Benitez	ELABORO	Wilmer Peña
CELULAR:	3206051325	TIEMPO DE ENTREGA	A CONVENIR
CORREO:	coordinadorptapepga@gmail.com	FORMA DE PAGO	A CONVENIR

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alcalinidad Total - Agua Cruda	5	$ 17.000	$ 85.000
2	Cloruros - Agua Cruda	5	$ 17.000	$ 85.000
3	Color - Agua Cruda	5	$ 18.000	$ 90.000
4	Conductividad - Agua Cruda	5	$ 18.000	$ 90.000
5	DBO5 - Agua Cruda	5	$ 62.000	$ 310.000
6	DQO - Agua Cruda	5	$ 60.000	$ 300.000
7	Dureza Total - Agua Cruda	5	$ 16.000	$ 80.000
8	Fluoruros - Agua Cruda	5	$ 36.000	$ 180.000
9	Fósforo Reactivo Total (Ortofosfatos) - Agua Cruda	5	$ 24.000	$ 120.000
10	Fósforo Total - Agua Cruda	5	$ 30.000	$ 150.000
11	Hierro Total - Agua Cruda	5	$ 22.000	$ 110.000
12	Manganeso - Agua Cruda	5	$ 41.000	$ 205.000
13	Nitratos - - Agua Cruda	5	$ 21.000	$ 105.000
14	Nitritos - - Agua Cruda	5	$ 21.000	$ 105.000
15	Nitrógeno Amoniacal - Agua Cruda	5	$ 28.500	$ 142.500
16	Oxígeno Disuelto -- Agua Cruda	5	$ 17.000	$ 85.000
17	Sólidos Totales -- Agua Cruda	5	$ 24.000	$ 120.000
18	Sulfatos -- Agua Cruda	5	$ 21.000	$ 105.000
19	Turbiedad -- Agua Cruda	5	$ 18.000	$ 90.000
20	Coliformes totales -- Agua Cruda	5	$ 40.000	$ 200.000
21	E. coli -- Agua Cruda	5	$ 40.000	$ 200.000
22	Color - Agua Tratada	80	$ 14.000	$ 1.120.000
23	Turbiedad - Agua Tratada	80	$ 15.000	$ 1.200.000
26	Aluminio - Agua Tratada	10	$ 31.000	$ 310.000
27	Cloruro - Agua Tratada	10	$ 16.000	$ 160.000
28	Dureza Total - Agua Tratada	10	$ 15.000	$ 150.000
29	Hierro Total - Agua Tratada	10	$ 25.000	$ 250.000
30	Carbono Orgánico Total - Agua Tratada	1	$ 225.000	$ 225.000
31	Fluoruros - Agua Tratada	1	$ 240.000	$ 240.000
32	Curva de Cloro	1	$ 240.000	$ 240.000

Avenida Norte No. 71 -39 Tunja, Boyacá. Celular: 3232318783 siewater1@gmail.com
NIT: 901560724-4

Cotización

pagina: 2

Fecha: 25/08/2026

Profesionales en suministros e ingeniería en sistemas de tratamiento de agua y acueducto

CLIENTE:	**Empresas Públicas de Garagoa**	**NUMERO DE COTIZACIÓN**	**SWVC-058-2026**
CONTACTO:	**Ing. Denny Marcela Benitez**	**ELABORO**	**Wilmer Peña**
CELULAR:	3206051325	**TIEMPO DE ENTREGA**	**A CONVENIR**
CORREO:	coordinadorptapepga@gmail.com	**FORMA DE PAGO**	**A CONVENIR**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
34	Transporte - Envíos	80	$ 40.000	$ 3.200.000
	SUBTOTAL			$ 10.052.500
	IVA			$ 1.909.975
	TOTAL			$ 11.962.475
OBSERVACIONES				