EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA



ASEBIOL SAS

ASEBIOL SAS
Calle 84 # 22 – 39 TEL: 6103050 – 2189808 – Fax: 2189984
e-mail: cotizaciones@asebiol.com , vlondono@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, D.C. – Colombia

DESCRIPCION	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
Análisis de agua para consumo humano	**Análisis microbiológicos:** (Coliformes totales -sustrato definido-, Escherichia Coli –sustrato definido- Recuento de aerobios mesófilos) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados. **- Análisis fisicoquímicos**: (pH, Alcalinidad, Cloruros, Dureza, Conductividad, Hierro total, Turbiedad, Color y Cloro Residual Libre) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados.	Analisis	73 (10 al mes hasta septiembre y se dejan tres adicionales para contramuestra sec salud)	$310,000	$58,900	$368,900	**$26,929,700**
	Análisis de agua potable: Fluoruros, Carbono Orgánico Total, COT	Analisis	2 (1 semestral)	$208,000	$39,520	$247,520	**$495,040**
	Análisis fisicoquímicos: (Sólidos Totales, Sulfatos, Nitritos y Aluminio) al agua potable distribuida por la empresa, en los puntos de muestreo concertados.	Analisis	7 (1 mensual hasta el mes de septiembre)	$112,000	$21,280	$133,280	**$932,960**
	Giardia y Cryptosporidium	Analisis	2 (1 semestral)	$2,950,000	$560,500	$3,510,500	**$7,021,000**
	Plaguicidas organofosforados, organoclorados y carbamatos	Analisis	2 (1 semestral)	$825,000	$156,750	$981,750	**$1,963,500**
Análisis de Agua cruda	Giardia y Cryptosporidium	Analisis	1 anual	$2,950,000	$560,500	$3,510,500	**$3,510,500**
	Plaguicidas organofosforados, organoclorados y carbamatos	Analisis	1 anual	$785,000	$149,150	$934,150	**$934,150**
	Caudal (aforo)	Analisis	2 (1 semestral)	$189,000	$35,910	$224,910	**$449,820**
	Coliformes totales (sustrato definido) Coliformes fecales (sustrato definido) pH, turbiedad, color, alcalinidad total, temperatura, conductividad, DBO5, Oxígeno disuelto, Cloruros, Amoniaco, Arsénico, Bario, Fluoruros, Nitratos, Nitritos, Cadmio, Cianuro, Calcio, Cobre, Cromo, Manganeso, Molibdeno, Mercurio, Zinc, Plata, Plomo, Sulfatos, Hierro, Fósforo, Selenio, Dureza, Tensoactivos SAAM y COT.	Analisis	2 (1 semestral)	$2,100,000	$399,000	$2,499,000	**$4,998,000**

ASEBIOL SAS
Calle 84 # 22 – 39 TEL: 6103050 – 2189808 – Fax: 2189984
e-mail: cotizaciones@asebiol.com , vlondono@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, D.C. – Colombia

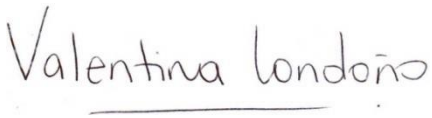
Análisis de agua residual, PTAR	Muestreo compuesto entrada – salida PTAR, de 12 horas Parámetros a analizar: pH Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP) Ortofosfatos (P – PO43-) Fósforo Total (P) Nitratos (N-NO3-) Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno Amoniacal (N) Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Caudal, Temperatura del agua	Analisis	Cuatro (4) muestreos compuestos (entrada y salida) (1 bimestral)	$950,000	$180,500	$1,130,500	**$4,522,000**
	Muestreo compuesto entrada – Salida PTAR, de 24 horas Parámetros a analizar: pH Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP Ortofosfatos (P – PO43-) Fósforo Total (P) Nitratos (N-NO3-) Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno Amoniacal (N) Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Caudal, Temperatura del agua	Analisis	Dos (2) muestreos compuestos (entrada y salida) (1 semestral)	$1,950,000	$370,500	$2,320,500	**$4,641,000**
Análisis de agua residual – 2 puntos de vertimientos del PSMV	Muestreo simple: en el punto de descarga del vertimiento directo, 100 metros aguas arriba y 100 metros aguas abajo. Parámetros a analizar Demanda Bioquímica de Oxigeno DBO5, Demanda Química de Oxígeno DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables, Grasas y Aceites, Sustancias Activas de Azul de Metileno SAAM, Hidrocarburos Totales (HTP) Ortofosfatos (P – PO43-) Fósforo Total (P) Nitratos (N-NO3-) Nitritos (N-NO2-) Nitrógeno Amoniacal (N) Oxígeno disuelto, Coliformes Fecales, Temperatura del agua	Analisis	Doce (12) muestras. Tres (3) por cada vertimiento (6 semestral)	$975,000	$185,250	$1,160,250	**$13,923,000**
VALOR TOTAL PROPUESTA 2025							**$70,320,670**

ASEBIOL SAS
Calle 84 # 22 – 39 TEL: 6103050 – 2189808 – Fax: 2189984
e-mail: cotizaciones@asebiol.com , vlondono@asebiol.com
www.asebiol.com
Bogotá, D.C. – Colombia

VALOR TOTAL PROPUESTA 2025	$70,320,670

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: **($ 70.320.670 PESOS M/CTE IVA INCLUIDO) SETENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE**

Atentamente,



VALENTINA LONDOÑO
NOMBRE DEL SUPLENTE DEL REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 52.698.399 DE BOGOTÁ
ASEBIOL SAS
860.520.408-2
CEL.3153008101
vlondono@asebiol.com; asebiol@gmail.com
DIRECCIÓN: CALLE 84 N 22-39 EL POLO