



Tel: 263 2300, Fax: 2632300 Ext 102,
email: servicioalcliente@ihaitda.com
Calle 25F No 84B - 47 Bogotá - Colombia

COTIZACION No:

3674

Fecha: 2024-12-12

DATOS CLIENTE:

NIT: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA CALERA - ESPUCAL 800005 **Contacto:** ESTEVEN RUEDA
(318)-3-41-23-28

tecnicoaa@espucal.gov.co

Ciudad: LA CALERA

Departamento:

CUNDINAMARCA

Pais: COLOMBIA

Forma de Pago: Condiciones del contrato

Entrega de Resultado:

20 Días Habiles

Sitio Toma de Muestras
ESPUCAL

Proyecto
AGUA POTABLE Y RESIDUAL

País
COLOMBIA

Departamento
CUNDINAMARCA

Ciudad
LA CALERA

1. ANALISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Item	Descripción	Técnica	Método	Cantidad	Vlr. Unitario	Total
1	Análisis microbiológicos, físicoquímicos (Coliformes totales, E. Coli, Mesófilos, pH, Alcalinidad, Cloruros, Dureza total, Conductividad, Hierro Total, Turbiedad, Color aparente y Cloro Residual libre)	N.A	N.A	18	\$ 263.012,00	\$ 4.734.216,00
2	Análisis físico químicos: Sólidos Totales, Sulfatos, Nitritos y Aluminio	N.A	N.A	3	\$ 152.712,00	\$ 458.136,00
3	Análisis físico químicos: Carbono Orgánico Total (COT), Fluoruros	N.A	N.A	1	\$ 218.212,00	\$ 218.212,00

SUBTOTAL: \$ 5.410.564,00

2. ANALISIS DE AGUA CRUDA

Item	Descripción	Técnica	Método	Cantidad	Vlr. Unitario	Total
1	Análisis físico químicos: Cryptosporidium y Giardia	N.A	N.A	1	\$ 3.103.212,00	\$ 3.103.212,00
2	Análisis físico químicos: Carbamatos, Pesticidas Organofosforados, Pesticidas Organoclorados	N.A	N.A	1	\$ 1.353.212,00	\$ 1.353.212,00
3	Análisis físico: Caudal	N.A	N.A	1	\$ 253.212,00	\$ 253.212,00

SUBTOTAL: \$ 4.709.636,00



Tel: 263 2300, Fax: 2632300 Ext 102,
email: servicioalcliente@ihaitda.com
Calle 25F No 84B - 47 Bogotá - Colombia

COTIZACION No:

3674

Fecha: 2024-12-12

3. ANALISIS DE AGUA RESIDUAL

Item	Descripción	Técnica	Método	Cantidad	Vlr. Unitario	Total
1	Muestreo compuesto agua residual de 8 horas, dos puntos (Entrada y Salida PTAR): Grasas y aceites, Caudal, Coliformes fecales, DBO, DQO, SAAM, Fósforo total, TPH, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Ortofosfato, Oxígeno disuelto, pH, Sólidos sedimentables, Sólidos Suspendidos totales y Temperatura	N.A	N.A	2	\$ 370.512,00	\$ 741.024,00
2	Muestreo simple Agua Residual, 2 Vertimientos, 3 Puntos en cada vertimiento: Aceites y grasas, Coliformes fecales, Demanda bioquímica de oxígeno, Demanda química de oxígeno, Surfactantes anionicos como (saam), Fósforo total, Hidrocarburos totales, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Fosforo reactivo total (leído como ortofosfatos), Oxígeno disuelto, pH, Sólidos sedimentables, Sólidos suspendidos totales, Temperatura.	N.A	N.A	6	\$ 367.012,00	\$ 2.202.072,00

SUBTOTAL: \$ 2.946.096,00

Notas Generales:

Notas:	Observación
1	El cliente puede expresar sus quejas, reclamos, sugerencias y/o felicitaciones que considere necesarias sobre los servicios que preste el Instituto de Higiene Ambiental S.A.S.
2	El Instituto de Higiene ambiental S.A.S., dentro de su cotización informara por medio de la nota (SUB) cuales son las variables que se subcontrataran y a su vez se hac
3	El Instituto de Higiene Ambiental S.A.S se permite informar que algunos parámetros se deben analizar dentro de las 24 horas siguientes a la toma de muestras (Ejemp
4	Los servicios se programan previa recepción de Orden de Compra emitida por el cliente, y confirmación del anticipo respectivo.
5	El Instituto de Higiene Ambiental S.A.S., se compromete a no revelar, divulgar o facilitar, bajo cualquier forma a ninguna persona o entidad, y a no utilizar para su pro
6	(A) Análisis acreditado(B) Análisis no acreditado(C) Análisis subcontratado con laboratorio no acreditado(SUB) Análisis subcontratado con laboratorio acreditado
7	(*) El Instituto de Higiene Ambiental S.A.S se permite informar que algunos parámetros se deben analizar dentro de las 24 horas siguientes a la toma de muestras.
8	El anticipo se debe consignar en la cuenta Corriente BANCO DE BOGOTA No 023064777
9	El Instituto de Higiene Ambiental informa que según norma NTC-ISO/IEC 17025:2017 Numeral 7.8.6 se aplicara la regla de decisión preestablecida de tipo No binaria,
10	Tiempo de entrega es de 20 días hábiles después de realizado el muestreo o recibidas las muestras en el laboratorio.

LAS CONDICIONES COMERCIALES TECNICAS Y GARANTIA HACEN PARTE INTEGRAL DE ESTE DOCUMENTO Y SE ADJUNTA A CONTINUACION:

FIRMA ACEPTACION:

CC:

FECHA:

Acepto las condiciones del servicio descritas en la cotizacion y en sus anexos si los hay.

SubTotal	COP 13.066.296,00
IVA (19%)	COP 2.482.596,00
Total	COP 15.548.892,00