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

COTIZACION No: **3591**

Fecha: 2024-10-24

DATOS CLIENTE:

NIT: INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA URBANA Y RURAL IMVIUF **Contacto:** Steven De La Rosa
(320)-8-25-24-10 CR 3 3 49
imviursaneamientobasico@gmail.com **Ciudad:** LA CALERA **Departamento:** CUNDINAMARCA **Pais:** COLOMBIA
Forma de Pago: 50% Ant. y 50% Entrega **Entrega de Resultado:** 20 Dias Habiles

Sitio Toma de Muestras	Proyecto	País	Departamento	Ciudad
EL SALITRE, EL TRIUNFO, CASITAS, BUENAVENTURA Y SAN CAYETANO	ARD	COLOMBIA	CUNDINAMARCA	LA CALERA

MONITOREO DE 5 PUNTOS COPMUESTOS 8 HORAS, ACORDE CON LA RESOL. 0631 DE 2015 ART. 8 Y CON EL ACUERDO CAR NO. 20 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2020. PARÁMETROS INDICADOS POR EL CLIENTE

Item	Descripción	Técnica	Método	Cantidad	Vlr. Unitario	Total
1	Aceites y Grasas (A)	Gravimetría	SM 5520 B	5	$ 51.450,00	$ 257.250,00
2	Caudal (A)	Volumetría	Protocolo de monitoreo y seguimiento	5	$ 5.145,00	$ 25.725,00
3	Coliformes Fecales (SUB) (*)	Sustrato Enzimático Definido	SM 9223 B	5	$ 64.974,00	$ 324.870,00
4	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) (A) (*)	Volumetría	SM 5210 B, SM 4500-O C	5	$ 70.413,00	$ 352.065,00
5	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (A)	Espectrofotometría	SM 5220 D	5	$ 51.450,00	$ 257.250,00
6	Fósforo reactivo total (leído como Ortofosfato) (A) (*)	Espectrofotometría	SM 4500-P E	5	$ 9.996,00	$ 49.980,00
7	Fósforo Total (A)	Espectrofotometría	SM 4500-P B, E	5	$ 16.170,00	$ 80.850,00
8	Hidrocarburos Totales (A)	Gravimetría	SM 5520 B,F	5	$ 88.200,00	$ 441.000,00
9	Nitratos (A) (*)	Espectrofotometría	SM 4500-NO3- B	5	$ 36.750,00	$ 183.750,00
10	Nitritos (A)	Espectrofotometría	SM 4500-NO2- B	5	$ 18.375,00	$ 91.875,00
11	Nitrógeno Amoniacal (A)	Volumetría	SM 4500-NH3 B, C	5	$ 38.734,50	$ 193.672,50
12	Sólidos Sedimentables (A)	Volumetría	SM 4540F	5	$ 3.675,00	$ 18.375,00
13	Sólidos Suspendidos Totales (A)	Gravimetría	SM 2540 D	5	$ 16.170,00	$ 80.850,00
14	Surfactantes anionico como SAAM (A)	Espectrofotometría	SM 5540 C	5	$ 51.450,00	$ 257.250,00
15	Temperatura (A) (*)	Termometría	SM 2550 B	5	$ 2.205,00	$ 11.025,00
16	Nitrógeno Total (A)	Calculo	J. Rodier Numeral 9.6	5	$ 102.900,00	$ 514.500,00
17	Oxigeno Disuelto (A) (*)	Electrometría	SM 4500-O G	5	$ 4.410,00	$ 22.050,00

SUBTOTAL: $ 3.162.337,50

LOGISITICA MONITOREO DE 5 PUNTOS COPMUESTOS 8 HORAS, ACORDE CON LA RESOL. 0631 DE 2015 ART. 8 Y CON EL ACUERDO CAR NO. 20 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 2020. PARÁMETROS INDICADOS POR EL CLIENTE

Item	Descripción	Técnica	Método	Cantidad	Vlr. Unitario	Total
1	Honorarios Técnico	No Aplica	No Aplica	5	$ 230.000,00	$ 1.150.000,00
2	Informe Aguas (1 a 10 Puntos)	No Aplica	No Aplica	5	$ 220.000,00	$ 1.100.000,00
3	Transporte Interno	No Aplica	No Aplica	5	$ 410.000,00	$ 2.050.000,00

SUBTOTAL: $ 4.300.000,00

Notas Generales:

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

COTIZACION No:

3591

Fecha: 2024-10-24

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., para ello se ha habilitado el correo servicioalcliente@ihaltda.com
2	El Instituto de Higiene Ambiental S.A.S., informa que tiene estandarizada las plantillas de informes de Aguas, Aire, Suelos, Ruido y Fuentes Fijas por esta razón no se realizaran cambios sobre estas, si se requiere alguna modificación se enviara el informe editable para que se realice la respectiva modificación por parte del cliente, previo a la firma de la cláusula de confidencialidad.
3	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 hace responsable de los resultados provenientes de estos análisis.
4	El Instituto de Higiene Ambiental informa a todos sus clientes que si se generan modificaciones en los informes por causas ajenas al laboratorio o por falta de información no suministrada, se generará costos adicionales a la cotización.
5	El Instituto de Higiene Ambiental informa que otorgará 5 días hábiles para aprobación o realización de observaciones a los informes enviados, de no recibir ningún tipo de observación se dará por aprobado y se procederá con la facturación e impresión del informe en caso de ser necesario.
6	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 (Ejemplo microbiología, DBO5, color etc.), por lo cual no se hace responsable de los resultados de las muestras que no cumpla esta condición.
7	Favor anexar con la orden de compra el RUT de la empresa.
8	Los servicios cotizados incluyen el valor de los informes, comparativos con los estándares normativos vigentes.
9	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 propio beneficio o para beneficio de cualquier otra persona la información relacionada con los resultados de laboratorio o cualquier información vinculada
10	(A) Análisis acreditado (B) Análisis no acreditado
11	El contratante asumirá los costos de los retrasos en los que se incurra por causas ajenas al IHA. ($500,000 por día de muestreo adicional a los cotizados)
12	(*) 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.
13	En caso de solicitar alguna modificación sobre esta cotización, por favor solicitarla al correo:cotizaciones@ihaltda.com
14	El IHA informa que cuenta con el alcance de realizar el análisis con las técnicas cotizadas.
15	El anticipo se debe consignar en la cuenta Corriente BANCO DE BOGOTA No 023064777
16	El monitoreo se llevara acabo de forma COMPUESTA
17	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, con zona de seguridad y de aceptación conservadora, está basada en la metodología ILAC-G8:09/2019 y la JCGM 106:2012, esto en caso de que el
18	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 7.462.337,50
IVA (19%)	COP 1.417.844,13
Total	COP 8.880.181,63