

ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO: GJ-R-GC-002

FECHA VIG.:2008-05-09

VERSIÓN: 00

Ciudad y Fecha:

Ibagué, 25 de agosto de 2016

Dependencia

Almaçen

Objeto de la necesidad

COMPRA DE 4 EQUIPOS PARA MEDICION DE TURBIEDAD CON DESTINO A LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE 1 Y 2, BOCATOMA COMBEIMA Y BOCATOMA CAY DE

PROPIEDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL

TURBIDIMETROS Unidad de medida: unidad nefelometrica de turbiedad De mesa Rango mínimo de medida - o - (cero) NTU Rango máximo de medida 10000 o mas Capacidad de almacenamiento y exportación de datos digitales Que se incluyan estándares de calibración Conexión eléctrica de 100-240 UVA y DE 50 a 60 hertz Cumplimiento con el método EPA – 180.1 Incluye: - mínimo 6 celdas de muestras de vidrio, - manual, - cable de alimentación de energía y que posea cubierta - Que se incluyan estándares de calibración primarios en - que se incluyan estándares de calibración secundarios	NOMBRE INSUMO SUMINISTRO	CANT	PROBETAS Y	PIPETAS LTDA	AND	A SAS	CEIIN	IC SAS
Unidad de medida: unidad nefelometrica de turbiedad De mesa Rango mínimo de medida - o - (cero) NTU Rango máximo de medida 10000 o mas Capacidad de almacenamiento y exportación de datos digitales Que se incluyan estándares de calibración Conexión eléctrica de 100-240 UVA y DE 50 a 60 hertz Cumplimiento con el método EPA – 180-1 Incluye: - mínimo 6 celdas de muestras de vidrio, - manual, - cable de alimentación de energía y que posea cubierta - Que se incluyan estándares de calibración primarios en - que se incluyan estándares de calibración secundarios 64.480.000 75.536.800 75.638.14 18.909.536 75.638.14 18.909.536 75.638.14 75.638.14 75.638.14 75.638.14 75.638.14 75.638.14 75.638.14	NOMBRE INSUMO SUMINISTRO	CANT	V/R UNIT	V/R TOTAL	V/R UNIT	V/R TOTAL	V/R UNIT	V/R TOTAL
	Unidad de medida: unidad nefelometrica de turbiedad De mesa Rango mínimo de medida - o - (cero) NTU Rango máximo de medida 10000 o mas Capacidad de almacenamiento y exportación de datos digitales Que se incluyan estándares de calibración Conexión eléctrica de 100-240 UVA y DE 50 a 60 hertz Cumplimiento con el método EPA – 180.1 Incluye: - mínimo 6 celdas de muestras de vidrio, - manual, - cable de alimentación de energía y que posea cubierta - Que se incluyan estándares de calibración primarios en	4		64.480.000		75.536.800		75.638.144
								75.638.144
74.796.800 87.622.688 87.740.24								12.102.103 87.740.247

PROMEDIO	83.386.578

TULIA JANNETH ALFARO ARAMENDEZ

Jefe de Almacen





Señor (a): Andrés Waltero IBAL SA ESP OFICIAL

fel: 315 294 4492 - Mail: andres.waltero@gmail.com

Cordial saludo,

COTIZACION 0883

23-Ago-16

TURBIDIMETRO DE LABORATORIO 2100AN. EPA MARCA HACH Hach 2100 Series Laboratory Turbidimeters are engineered to provide superior accuracy and sensitivity in any application. The 2100AN is equipped with a stable halogen-filled tungsten filament tamp to meet the reporting requirements of FPA Method 1801. This model is ideal for testing higher ranges of turbidity up to 10,000 NTU. Additional absorbance, transmittance, and color measurement modes make the 2100AN the most flexible of any Hach benchtop turbidimeter. RANGG: 0 - 10,000 FNU, NTU Absorbance: 0.001 Abs on lowest range Accuracy: 2 % of reading plus 0.01 NTU from 0 to 1000 NTU ± 15 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 4000 to 10,000 NTU The purpe prevents condensation in the sample chamber of the 2100AN Built-in printer provides a record of calibration and measurement data Complete selection of accessories available to speed up routine testing and improve accuracy INCLUYE: Instrumento, celdas de muestras, estándares de calibración StablCal en viales sellados, estándares secundarios Gelex, aceite de silicona, paño para lubricar, cubierta antipolvo, manual, cable de alimentación con enchufe NA, conjunto de filtro EPA 0 ISO, papel para impresora. NUEVO TURBIOIMETRO DE LABORATORIO TL2350, EPA MARCA HACH The new TL23 Series laboratory turbidimeters blend trusted technology and improved features to simplify testing in the most demanding wastewater and industrial applications. RANGC: 0 - 10,000 FNU, NTU Absorbance: 0.001 Abs on lowest range Accuracy: 2 % of reading from 3000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 1000 to 4000 NTU Soft prevents condensation in the sample chamber of the 2100AN Built-in printer provides a record of calibration and measurement data Complete section of accessories available to speed up routine testing and improve accuracy iNCLUYE: Instrumen	ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO U	JNITARIO SIN IVA
The new TL23 Series laboratory turbidimeters blend trusted technology and improved features to simplify testing in the most demanding wastewater and industrial applications. RANGO: 0 - 10.000 FNU, NTU Absorbance: 0.001 Abs on lowest range Accuracy: ± 2 % of reading plus 0.01 NTU from 0 to 1000 NTU ± 5 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 4000 to 10,000 NTU Comunicación: USB - Almacenamiento de datos: 2000 datos incluyendo fecha, hora, usuario Ratio technology provides highly accurate results Optional cell adapters of the 2100AN allow measurements of smaller sample volumes Air purge prevents condensation in the sample chamber of the 2100AN Built-in printer provides a record of calibration and measurement data Complete selection of accessories available to speed up routine testing and improve accuracy iNCLUYE: Instrumento, celdas de muestras, estándares de calibración StablCal en viales seliados, estándares secundarios Gelex, aceite de silicona, paño para	1	Hach 2100 Series Laboratory Turbidimeters are engineered to provide superior accuracy and sensitivity in any application. The 2100AN is equipped with a stable halogen-filled tungsten filament lamp to meet the reporting requirements of EPA Method 180.1. This model is ideal for testing higher ranges of turbidity up to 10,000 NTU. Additional absorbance, transmittance, and color measurement modes make the 2100AN the most flexible of any Hach benchtop turbidimeter. RANGO: 0 - 10.000 FNU, NTU Absorbance:0.001 Abs on lowest range Accuracy:± 2 % of reading plus 0.01 NTU from 0 to 1000 NTU ± 5 % of reading from 1000 to 4000 NTU Ratio technology provides highly accurate results Optional cell adapters of the 2100AN allow measurements of smaller sample volumes Air purge prevents condensation in the sample chamber of the 2100AN Built-in printer provides a record of calibration and measurement data Complete selection of accessories available to speed up routine testing and improve accuracy INCLUYE: Instrumento, celdas de muestras, estándares de calibración StablCal en viales sellados, estándares secundarios Gelex, aceite de silicona, paño para	\$	16,470,000
,	2	The new TL23 Series laboratory turbidimeters blend trusted technology and improved features to simplify testing in the most demanding wastewater and industrial applications. RANGO: 0 - 10.000 FNU, NTU Absorbance:0.001 Abs on lowest range Accuracy: 2 % of reading plus 0.01 NTU from 0 to 1000 NTU ± 5 % of reading from 1000 to 4000 NTU ± 10 % of reading from 4000 to 10,000 NTU Comunicación: USB - Almacenamiento de datos: 2000 datos incluyendo fecha, hora, usuario Ratio technology provides highly accurate results Optional cell adapters of the 2100AN allow measurements of smaller sample volumes Air purge prevents condensation in the sample chamber of the 2100AN Built-in printer provides a record of calibration and measurement data Complete selection of accessories available to speed up routine testing and improve accuracy	\$	16,120,000

IVA \$

5,214,400

TOTAL IVA INCLIDO \$

37,804,400

MONEDA: pesos colombianos

TIEMPO DE ENTREGA: 30 a 45 días

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DÍAS - FORMA DE PAGO: A CONVENIR

GARANTÍA: 1 año por defectos de fábrica (para equipos), no incluye malos manejos ni operación incorrecta. Electrodos con garantía de 6 meses.

Atentamente,

Carlos Andres Montaya R.

I.Q CARLOS ANDRÉS MONTOYA EJECUTIVO DE VENTAS PROBETAS Y PIPETAS LTDA TEL: 300 6516851

MAIL:

ventas.pyp@une.net.co

SERVICIO POSVENTA: Los equipos se entregan can instalación, capocitoción en manejo y cuidadas del equipo (sin costo en la ciudad de Medellín y área metropolitana), incluyen asesoría permonente por persanal calificada y servicio pasventa para mantenimiento y calibración de las equipos.











NIT: 860.000.100-9 Calle 60 A No 5 - 77 PBX: 2351574 Bogotá -Colombia

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

FAVOR ABSTENERSE DE REALIZAR RETENCION EN LA FUENTE
SOMOS AUTORRETENEDORES DE RENTA, SEGÚN RESOLUCION No. 06818
AGOSTO 5 DE 2004

Cliente: Atn: EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

JHOANA XIMENA ARANDA RIVERA

Telefono:

078 275 60 00

E-Mail:

controlcalidad@ibal.gov.co

Ciudad:

Ibaguė

COTIZACIÓN Nos ... (88374 😿 😼

Fecha:

3 de agosto de 2016

Página 1 de 4

PV444.99.003	10TL2350 Turbidity Meter EPA Series		HACH	30 -45 DIAS	4	16.800.000,00	67,200,0D0,0
						·	
CCESDRIOS							
26621-05	STABLCAL AMPULE KIT, 2100N	12 meses	HACH	30 -45 DIAS	1	1.042,100,00	1.042.100,0
25890-00	GELEX SEC TURB STD SET, 2100N		HACH	30 -45 DIAS	1	1.042.100,00	1.042.100,0
25690-00	GELEX SEC TONE STD SET, 210014		TACIT	00 45 BIAG	,	1.042.100,00	,,,,,,,

SON:	SUB-TOTAL	,, 69,284,200,00
OCHENTA MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MÍL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS	IVA	11.085.472,00
CON CERO CENTAVOS	TOTAL	80,369.672,00

Cordialmente, ALEXANDER ARIAS ASESOR COMERCIAL

OBSERVACIONES:

DESCUENTO VALIDO HASTA LAVIGENCIA DE LA COTIZACION Y CON UNA TASA DE CAMBIO NO MAYOR A 3200

LAS FECHAS DE IMPORTACIÓN ESTÁN SUJETAS A DISPONIBILIDAD DIRECTA DE FÁBRICA.



CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ COMERCIAL:30 Dias

GARANTIA: PARA EQUIPOS 1 AÑO O SEGUN LO QUE ESTIPULE LA FABRICA, POR DEFECTOS MAS NO POR MAL MANEJO SERVICIO POST VENTA INCLUIMOS INDUCCION DE EQUIPOS VENDIDOS EN PLAZA. OFRECEMOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO.

GARANTIZAMOS REPUESTOS Y ACCESORIOS ORIGINALES DE LAS MARCAS REPRESENTADAS.

PARA VENTAS INFERIORES A \$200.000 SU PAGO ES DE CONTADO.

PARA ENVIOS INFERIORES A \$150.000 EL FLETE SERA ASUMIDO POR EL CLIENTE.

VALIDEZ COMERCIAL: Productos en stock: 8 días y/ó hasta agotar existencias. Productos Importados: 30-60 días y/ó precios validos por TRM inferior a \$3500

SI AÚN NO ES CLIENTE DE NUESTRA COMPAÑÍA POR FAVOR ADJUNTAR A SU ORDEN DE COMPRA COPIA DEL RUT.

Forma de Pago: CRÉDITO 30 DÍAS



POLÍTICAS COMERCIALES DE EQUIPOS Y REACTIVOS DE ANDIA S.A.S.

CÓDIGO VERSIÓN

POL-GCOM-01

6

1. COMPRAS.

Los Ciientes que realicen compras en ANDIA SAS por primera vez deben seguir las siguientes instrucciones, para ser inscritos en la base de datos de ANDIA SAS:

Solicitar el Formato de Registro de Cliente.

Enviar el documento completamente diligenciado vía e-mail a (comercial@andia.co /andiasasetb@outlook.com), vía fax al No. 235-15-54 é en original a las instalaciones de la Compaña ubicadas en la Calle 60 A No. 5-77. Adjuntar al Formato de Registro de Ctiente los siguientes documentos según corresponda:

Personas jurídicas; Copia del Rut y del Certificado de Representación Legal. Personas naturales: Cedula de Ciudadanía,

Una vez el Cliente se encuentre registrado en la base de datos de la compaña podrá solicitar la asesoria y cotización de los productos que requieren. (ANDIA siempre presentará la Cotización por escrito).

2. CONDICIONES DE VENTA

Tiempos de entrega

Los tiempos (En dias calendario) estipulados para la entrega de mercancia a partir de la fecha de la orden de compra son;

Productos en Stock: De 3 a 5 días calenderio. Productos Necionales; De 7 a 60 días. Productos Importados: HACH. Da 30 a 60 días. Otras marcas: De 45 a 60 días. Productos peliorosos Importados: 60 a 90 días.

Entregas,

Cuando el cliente recoja la mercancia en las instelaciones de ANDIA, debe enviar al representente de Andia, soporte con los datos de la persona a la que se le entregará la mercancia, o presentar en recepción autorización de la compra firmada y sellada por la persona encargada de la compra. En caso de no presentar carta, se deberá presentar el sello de la compañía para soporte de la compra. Si el cliente es de contado debe traer la consignación del dinero o la transferencia que se realizó en efectivo, en caso de ser cheque hasta que se haga efectivo se le entrega la mercancia.

Nota: La entrega de la mercancia será FCA en las oficinas de Andia SAS en Bogota, Colombia (Incoterms 2010), Para los despachos dentro del territorio Colombiano, la titularidad legal y riesgo de pérdide o daño del producto será transferdo diractamente al comprador en el momento en qua se entreoa el producto al primer transportista.

Vigencia y formas de pago.

Las cotizaciones tienen vigencia de 30 días calendario. Si son en dólares de acuerdo a la tasa representativa del mercado

Los pagos pueden realizarse en efectivo, giro electrónico, pago en linea, cheque y/o tarjeta de crédito (Visa, MasterCard y American Express). Tenga en cuenta que pare los cheques no se conceden eplazamientos, todo aquel cheque devuelto implicará un 10% de sanción. (El código de comercio establece un 20%).

Cos Clientes con forma de pago de contado deben cancelar primero, posteriormente se realizará la entreoa de la mercanda.

Para nuevos Clientes: Se debe realizar un anticipo del 50% del valor total del producto, para los casos en que se requiera imponer el producto el saldo se cancela contra entrega de la mercancia.

Vida útil de reactivos,

Para los reactivos con una vida útil total de 10 meses o menos, Andia SAS garantiza el 50% de la vida totel de conservación (Ej. 6 meses de vida total, Andia garantiza 3 meses).

Para los reactivos con una vida útil de más de 10 meses, Andia SAS garantiza los 5 meses de vida total de conservación (Ej. 12 meses de vida total, Andie SAS garantiza 5 meses)

Por esta razón se recomiende realizar le compra de reactivos en cantidades suficientes y con frecuencias de tiempo pequeñas.

Pedidos.

Enviar las árdenes de compra via correo electránico, fax o en original, dirigidos al Asesor Comercial y al Asistente Comercial.

Todo producto controlado debe salir despachado al cliente con factura, en el caso especial de los siguientes reactivos: acido clorhidrico, ácido sulfúrico y permanganato de potasio, en cualquier cantidad y concentreción sa requiere adicionalmente, el certificado de carencia por tráfico de estuperacientes vigente del ciente, en caso de que no se tenga no se puede tramitar la solicitud.

Garantías

Los equipos suministrados por ANDIA SAS tienen garantie de un año a partir de la fecha del despecho del equipo (o de acuerdo a io estipulado en le cotización prevía), en estos casos el equipo sen Si ANDIA S.A.S. constatase que el Cliente ha devuelto la mercancia evadiendo los pasos antes establecidos, sin motivo alguno o sin el formato de envío puede proceder a notificar y devolver la mercancia al Cliente a cuenta de este.

Cambios o devoluciones de productos.

Dadas las siguientes circunstancias el Cliente puede solicitar el cambio o la devolución del producto comercializado por ANDIA S.A.S:

Por inconvenientes del estado del producto en el momento del recibimiento de la mercancia, según las siguientes situaciones:

Por defecto de empaque: Cuando el producto presente fallas atribuidas directamente al proceso

Por averías en el transporte: Cuando el origen de la devolución sea un daño de la mercancía por deficiencias en el transporte y se haya deiado constancia de ello en la quía.

Por alteración en el contenido del producto: Cuando se presente deterioro o cambio físico en el contenido del producto y cuyos empaques originales no evidencien adulteración o ruptura del cierre de segundad.

Notas:

Las anteriores situaciones deben ser reportadas a ANDIA S.A.S. en un tiempo máximo de 3 días hábiles después de recibida la mercancía. El cliente debe comunicarse con el asesor comercial informando la devolución, este enviará un formato de devolución para ser diligenciado en su totalidad y anviado junto con el equipo. Anaxando soportes de la inconformidad por medio de registro fotográfico. En que el cliente lo requiera ANDIA S.A.S. emitirà Nota Crédito por el valor de la compra.

Cuando el Cliente realice solicitudes erráneas o deserte de la compra, ANDIA SAS se reserva la autorización o negación de la solicitud. En caso de que se llegase a presantar el Cliente deberá informar esta situación a ANDIA SAS con un miximo de 3 días hábiles a partir de la facha de despacho del producto. La Gerencia General, La Dirección Comercial y La Dirección Administrativa son las unicas personas para autorizar o negar este trámite, para casos en que se apruebe el cambio o la devolución las notas crádito tendrán un valor 10% menor al facturado originalmente. Adicionalmente se descontará el fiete de envio; el costo de las reparaciones necesarias por daños y cualquier costo para recendazo del empaque original si este llega deteriorado.

3. SERVICIOS PLUS

Andia S.A.S. ofrece los siguientes servicios plus:

Capacitación de equipos: Se otorga una capaciteción del equipo adquirido, esta conste de 2 horas por 1 sola vez hasta 6 meses después de haber comprado el equipo. La capacitación está dirigida al manejo y buen uso del equipo edquirido (funcionamiento, verificación, calibración y uso del menú), para un máximo de 6 personas designadas por el Cliente.

Garantía de un año de los equipos suministrados.

Se incluye el envío de la mercancia a cualquier parte del país por compras superiores a \$150.000 Siembra de árboles: ANDIA SAS siembra arboles a nombre de los Clientes de acuerdo a los siguientes rangos de compras anuales realizadas:

Entre 35 y 55 Millones: 2 Arboles por Cliente, Entre 56 y 110 Millones: 4 Arboles por Cliente, De 111 Millones en adelante: 5 Arboles por Cliente,

Productos y servicios de calidad: ANDIA S.A.S. ofrece su respaldo y garantía en sus procedimientas comerciales y administrativos, ya que cuenta con los certificados ISO 9001, ISO 17025 para el laboratorio de ensayo y calibración y RUC Registro Uniforme de Evaluación del Sistema de Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambiente Para Contratistas.

4. SERVICIOS POSVENTA

Andia S.A.S. ofrece el siguiente respaldo posventa:

Servicio técnico:

ANDIA S.A.S. cuenta con un Departamento Técnico conformado por Ingenieros entrenados en Fábrica, donde pode contar con:

Permanente asesoría en la parte Técnica y Fisicoquímica del equipo.

Servicio de mantenimiento y reparación de equipos con total respaldo del Fabricante, dando respuesta al servicio entre los 3 y 5 días después de recibir la solicitud del Cliente. (3 días diagnéstico, 5 días para mantenimiento une vez se haya recibido la orden del cliente)

- Repuestos y accesorios originales.
- Mantenimianto en sitio.
- Alguiller de equipos mientras se repara el que envía a mantenimiento.
- Recambio de equipos a un tarifa especial.
- Garentie del servicio de 3 meses.

Servicio de calibración acreditada;



reparado sin costo alguno (incluyendo los repuestos o piezas que sa deban cambiar para asegurar el buen funcionamiento).

Cobertura de garantia:

La garantia no cubre danos causados por la manipulación inadecuada del equipo, utilización del equipo por personal no capacitado, modificaciones realizadas por personal no autorizado, uso de potancia eléctrica inadecuada, danos causados por el almacenamiento y/o dasplazamiento inadecuado interno del producto, apenura del equipo o violación de los sellos de segundad.

Los componentes y partes consumibles, frágiles o que se gasten con el uso (como pilas, baterias, lamparas, células fotoelectricas, electrodos, rusibles, cubetas, celdas, reactivos, entre otros), no tienen garantía, excepto cuando se compruebe que por defecto de fabricación no cumplen las aspecificaciones ofrecidas por el fabricanta.

La garantia es aplicable solamente al cliente original y excluye cualquier otra garantia, expresa o implicita, Si las reclamaciones del cliente son debidas a la violación de las condiciones de garantia o a negligencia, ANDIA S.A.S. no asume ni autoriza a persona alguna para que asuma postenores obligaciones y responsabilidades relacionadas con la venta del equipo. En ningún caso, ANDIA S.A.S. es responsable de defactos especiales, fortuitos o consecuentes.

Solicitud de garantía:

Si aplica la garantia del equipo, se procede asi:

Et Chente debe Informar los inconvenientes presentados por escrito al Asesor Comercial y/o Asistente Comercial de ANDIA S.A.S. El asesor comercial enviars un formato de garantia, para ser diligenciado en su totalidad y enviado junto con el equipo al que solicita la garantia. Por ningún motivo se aceptan devoluciones de mercancia sin previo aviso, sin el formato y sin previa autorización de la Compahía.

Si se aprueba la garantia el Cliente debe enviar el equipo a ANDÍA S.A.S. acompañada del formato explicando los motivos del inconvenienta, específicando el Número de Cat, el Número de Serial, el Número de Factura de Compra, entre otros, con la caja original y todos los accesorios enviados. ANDIA S.A.S. cuenta con un laboratorio de calibración propio acreditado bajo los parámetros de la Norma Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 17025, para los dispositivos de medición.

Venta de capacitaciones;

A fin de fortalecer los conocimientos de los Clientes, ANDIA S.A.S. cuenta con el servicio de Capacitaciones enfocadas al uso adecuado da aquipos para análisis de aguas, técnicas analíticas para aguas de acuerdo a la normatividad, buenas prácticas de laboratorio, seguridad y muestreo. Este servicio cuenta con certificación para los asistentes.

INFORMACIÓN PARA PAGOS A ANDIA S.A.S,

Información General

DATOS BANCARIOS:

No DE LA CUENTA

TIPO DE CUENTA

CUENTA 1

NOMBRE DEL BANCD Banco de C

SUCURSAL La Salle

Banco de Occidente La Salle 236-00923-9 Corriente CUENTA 2 Bancolombia Chapinero 174-05931-223 Corriente

ANDIA SAS INFORMA QUE NO RECIBE EFECTIVO EN SUS INSTALACIONES POR LO CUAL PARA DESPACHOS DE CONTADO DEBE TRAER LA CONSIGNACION O EL SOPORTE DE LA TRANSFERENCIA, LE RECORDAMOS EL NUMERO DE LA CUENTA ES BANCOLOMBIA 17408391223 CTA CORRIENTE A NOMBRE DE ANDIA SAS





Nit. 800.200.388 - DV:2 IVA. Régimen Común Calle 28N # 6BN - 11 Cali - Colombia PBX_ (572) 524 0161 comercial@ceiinc.co

COTIZACIÓN

COD: FO-P04-05 - VER.6 JUN, DE 2015

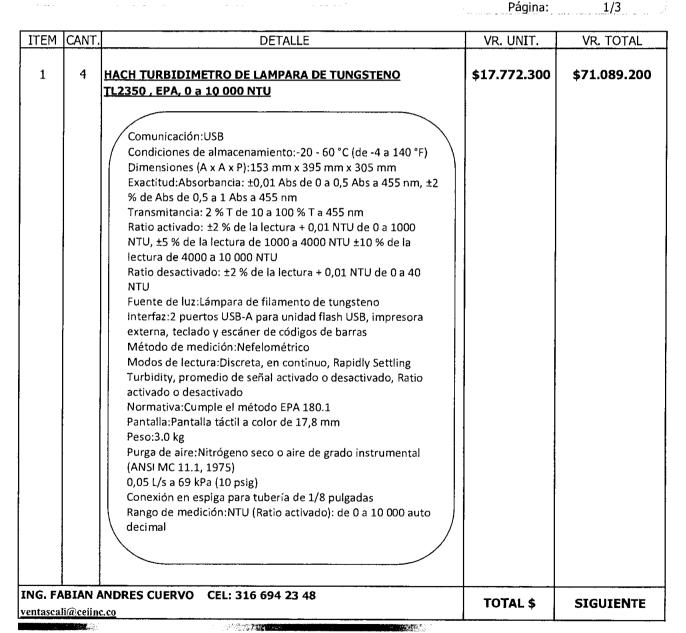
Consecutivo # 27348 Fecha: 25/08/2016

Para: ALCANTARILLADO IBAL Atn: ANDRES WALTERO

Zona: Tel:

E-mail: andres.waltero@gmail.com

Su solicitud Email







Para: ALCANTARILLADO IBAL Atn: ANDRES WALTERO

Zona: Tel:

E-mail: andres.waltero@gmail.com

Su solicitud Email



Nit. 800.200.388 - DV:2 IVA. Régimen Común Calle 28N # 6BN - 11 Cali - Colombia PBX_ (572) 524 0161 comercial@ceiinc.co

COTIZACIÓN

COD: FO-P04-05 - VER.6 JUN. DE 2015

Consecutivo # 27348 Fecha: 25/08/2016 Página: 2/3

ITEM	CANT.	DETALLE	VR. UNIT.	VR. TOTAL
		Registro de datos:2000 registros totales, incluyendo registro de lectura, registro de verificación y registro de calibración Repetibilidad:±1 % de la lectura o 0,01 NTU, lo que sea mayor (en condiciones de referencia) Requisitos de alimentación (Amps):3,4 A Requisitos de alimentación (Hz):50/60 Hz Requisitos de alimentación (voltaje):100 - 240 V CA Requisitos de muestra:Cubeta de muestra de 25 mm: 20 mL mínimo de 0 a 70 °C (de 32 a 158 °F) Resolución:Turbidez: 0,001 NTU/EBC; absorbancia: 0,004 Abs; transmitancia: 0,8 % T Tiempo de estabilización:Ratio activado: 30 minutos tras la puesta en marcha Ratio desactivado: 60 minutos tras la puesta en marcha Tiempo de respuesta:Promedio de la señal desactivado: 6,8 segundos/Promedio de la señal activado: 14 segundos (cuando se utilizan 10 mediciones para calcular la media) Unidades:NTU, EBC, Abs (absorbancia), %T (% transmitancia) y mg/L		
NG. FA	ABIAN A	NDRES CUERVO CEL: 316 694 23 48	TOTAL \$	SIGUIENTE



ING. FABIAN ANDRES CUERVO CEL: 316 694 23 48

ventascali@ceiinc.co

Nit. 800.200.388 - DV:2 IVA. Régimen Común Calle 28N # 6BN - 11 Cali - Colombia PBX_ (572) 524 0161 comercial@ceiinc.co

COTIZACIÓN

COD: FO-P04-05 - VER.6 JUN. DE 2015

Consecutivo # 27348 Fecha: 25/08/2016

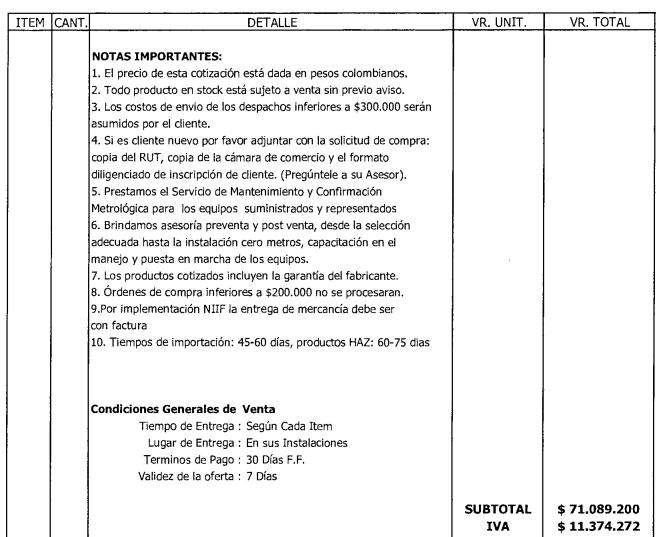
Página: 3/3

Para: ALCANTARILLADO IBAL Atn: ANDRES WALTERO

Zona: Tel:

E-mail: andres.waltero@gmail.com

Su solicitud Email





82.463.472

TOTAL \$