



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCA

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2022-01-12

VERSION: 04

Página 1 de 1

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué, 03 MAY 2022

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO:

Almacenista General

OBJETO CONTRACTUAL:

SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.

MODALIDAD DE CONSULTA:

Se solicitaron cotizaciones via telefonica y de manera personal y fueron recibidas en fisico

Item	Detalle del bien	CPC		CANT	HACH BE RIGHT		WATER QUALITY LTDA		PROBETAS Y PIPETAS LTDA		PROMEDIO	
		Codigo	Descripcion		VALOR SIN IVA	TOTAL	VALOR SIN IVA	TOTAL	VALOR SIN IVA	TOTAL	VALOR CON IVA	V/R TOTAL
1	NITRAVER 5 PWD PLWS 10ML PK/100 Sobres de reactivo en polvo para la determinacion de nitrato, de 0,2 a 30mg/L de NO3-N			14	487,328.00	6,822,592.00	436,891.00	6,116,474.00	370,986.00	5,193,804.00	513,764.65	7,192,705.10
2	NITRIVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100 Reactivo en polvo en paquete sellado para la determinacion de nitrogeno, nitrito 0,002-0,300 mg/L NO2-N. Para muestra de 10 ml			14	390,095.20	5,461,332.80	386,437.00	5,410,118.00	320,964.00	4,493,496.00	435,340.16	6,094,762.23
3	BLEACHING 3 RGT PWD PLWS PK/100			1	276,450.00	276,450.00	244,875.00	244,875.00	208,362.00	208,362.00	289,442.51	289,442.51
4	RGT SET, ALUMINUM ALUMINON METHOD 100 TESTS Reactivos hach para aluminio			10	1,821,231.60	15,212,316.00	1,334,432.00	13,344,320.00	1,131,648.00	11,316,480.00	1,581,633.60	15,816,336.01



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-002

FECHA VIGENCIA: 2022-01-12

VERSIÓN: 04

Página 1 de 1

18	229,734.80	4,135,226.40	238,363.00	4,250,534.00	192,906.00	3,472,308.00	262,198.17	4,719,567.13
18	170,138.00	3,062,484.00	178,112.00	3,206,016.00	143,934.00	2,590,812.00	195,232.99	3,514,193.76
18	174,638.80	3,143,498.40	183,861.00	3,309,498.00	148,806.00	2,678,508.00	201,231.30	3,622,163.41
8	1,630,802.80	13,046,422.40	1,790,096.00	14,320,768.00	1,451,520.00	11,612,160.00	1,932,726.12	15,461,808.99
6	431,029.20	2,586,175.20	450,795.00	2,704,770.00	365,064.00	2,190,364.00	494,598.99	2,967,593.92
20	165,171.60	3,303,432.00	174,123.00	3,482,460.00	140,868.00	2,617,360.00	190,464.50	3,809,289.96

Productos químicos inorgánicos n.c.p.

3425099

5	FERROVER, IRON REAGENT PP 10ML PK/100	Reactivo de hierro FerroVer rango 0.02 to 3.00 mg/L Almohadillas de polvo reactivo de hierro FerroVer, 10ml, paq. 100
6	BROMCRESOL GR-METH RED PP PK/100	Indicador de PH para realizar determinaciones e alcalinidad mediante metodos de titulacion. Paq x 100 almohad
7	PHENOLPHTHAL EIN PP PK/100	indicador de PH para usarse en titulaciones. Paq x 100 Almohad
8	DPD FREE CHLORINE PP 10ML PK/1000	Determinacion de cloro libre mediante el metodo DPD de cloro libre. Paq x 1000 almohad
9	DIPHENYL CARBAZONE RGT PP PK/100	
10	MANVER 2 PWD PLWS 50ML PK/100	Manver 2 Hardness indicator powder pillows, 50 ml Sample, PK/100



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCAT

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2022-01-12

VERSIÓN: 04

Página 1 de 1

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

11	SULFAVER 4, 10mL SULFATE RGT PK/100	Metodo sulfaver 4 rango 2 a 70 mg/l S04, Paq x 100 almohad
12	BUFFER SOLN, HARDNESS 1 1000ML	
13	REAGENT SET, MOLYDENUM	Rango entre 0.02- 3.00 mg/L
14	REAGENT SET, LR MANGANESE 10ML P.A.N METHOD 50 TEST	Rango 0.006- 0.700 mg/L
15	PHOSVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100 rango 0.02-2.50 mg/L PO4	Sobres de reactivo en polvo para la determinacion de fosfato de 0,02 a 2,50 mg/L de PO4
16	TITRAVER EDTA 0.800M CARTRIDGE	Para determinacion de calcio y de dureza total mediante titulador digital
17	SULFURIC ACID 1.600N, CARTRIDGE	Para realizar determinaciones de alcalinidad mediante la titulacion con titulador
18	KIT DE ESTANDARES SECUNDARIOS SPECHECK DE CLORO LR, DPD	DPD chlorine, low range, 0-2.00 mg/L as Cl
19	SULFATE STD SOLN, 50MG/L 500ML	
20	FLOURIDE STD SOLN, 1.0MG/L 500ML	

10	310,400.00	3,104,000.00	326,245.00	3,262,450.00	263,928.00	2,639,280.00	357,227.29	3,572,272.90
1	453,378.00	453,378.00	464,523.00	464,523.00	376,068.00	376,068.00	513,274.37	513,274.37
2	600,080.80	1,200,161.60	628,907.00	1,257,814.00	508,914.00	1,017,828.00	689,367.71	1,378,735.43
2	640,316.40	1,280,632.80	563,845.00	1,127,690.00	479,010.00	958,020.00	667,657.99	1,335,315.98
2	333,602.40	667,204.80	340,912.00	681,824.00	279,342.00	558,684.00	378,363.04	756,726.08
24	202,924.00	4,870,176.00	208,325.00	4,999,800.00	168,420.00	4,042,080.00	229,935.37	5,518,448.88
10	229,773.60	2,297,736.00	202,576.00	2,025,760.00	172,368.00	1,723,680.00	239,871.31	2,398,713.15
1	1,660,601.20	1,660,601.20	1,924,267.00	1,924,267.00	1,378,020.00	1,378,020.00	1,968,612.32	1,968,612.32
1	241,879.20	241,879.20	294,565.00	294,565.00	238,266.00	238,266.00	307,301.71	307,301.71
1	214,331.20	214,331.20	378,283.00	378,283.00	306,222.00	306,222.00	356,538.36	356,538.36



ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 2022-01-12

VERSIÓN: 04

Página 1 de 1

Item	Concentracion 10.01 Ph+0.02 a 25°C Solucio buffer de Ph	130,174.00	130,174.00	133,467.00	133,467.00	107,856.00	107,856.00	147,360.48	147,360.48
1	SOLUCION 21 TAMPON DE pH, pH 10.01 (500mL)	130,174.00	130,174.00	133,467.00	133,467.00	107,856.00	107,856.00	147,360.48	147,360.48
1	CHLORIDE, 22 12500 10ML AMP PK/16	644,104.50	644,104.50	313,691.00	313,691.00	254,814.00	254,814.00	481,001.77	481,001.77
18	MERCURIC 23 NITRATE, 0.2256N, CRTG	315,418.50	5,677,533.00	241,589.00	4,348,602.00	209,370.00	3,768,660.00	303,996.41	5,471,935.35
	SUBTOTAL	11,453,603.80	79,491,841.50	11,439,180.00	77,642,569.00	9,217,656.00	63,943,152.00		37,694,099.79
	IVA	2,176,184.72	15,103,449.89	2,173,444.20	14,752,088.11	1,751,354.64	12,149,198.88		
	TOTAL	13,629,788.52	94,595,291.39	13,612,624.20	92,394,657.11	10,969,010.64	76,092,350.88		

MODALIDAD DE CONSULTA: las ofetas se solicitaron de manera personal a:

SONIA MENDEZ LAGOS
Asesor Comercial HACH
Cra 53a #128B-54 pbx 2351574
Bogota

LINO GREGORIO PAEZ PLAZAS
Asesor Tecnico/comercial WATER QUALITY LTDA
Calle 67a No.74-18 Tel. 57-1-8141803// 3204920820
Bogota

ANDRES FELIPE ZAPATA
Ing. Ejecutivo Comercial // PROBETAS Y PIPETAS LTDA
Calle 2c 65-58 Guayabal - 3174984339
Medellin

GLADYS DE LA PAVA BEDOYA
Profesional Especializado III Grupo Aseguramiento y calidad de Agua



Be Right™

NIT: 860.000.100-9

Carrera 53a #128B -54

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: EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL
Atn: Gladys de la Pava
Telefono: 078 275 60 00
E-Mail: controlcalidad@ibal.gov.co
Ciudad: IBAGUÉ, TOLIMA
Forma de Pago: CONTADO

COTIZACION No 813545

Fecha: 24 de marzo de 2022

Página 1 de 9

REF.	DETALLE	VIDA UTIL	MARCA	ENTREGA	CANT.	VR.UNIT	VR.TOTAL
1 2106169-LM	NITRAVER 5 PWD PLWS 10ML PK/100  Sobres de reactivo en polvo para la determinación de nitrato, de 0,3 a 30 mg/L de NO3-N Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de nitrato por el método de reducción con cadmio. Para muestra de 10 mL, 100 unidades.	40 meses	HACH COMPANY	5-8 días	14	487.328,00	6.822.592,00
2 2107169-LM	NITRIVER 3 PWD PLW 10ML PK/100  Rango de 0.002-0.300 ppm Nitriver 3 Sobres de reactivo en polvo para la determinación de nitrato Reactivo en polvo en paquete sellado para la determinación de nitrato, nitrato 0,002-0,300 mg/ L NO2-N. Para muestra de 10 mL, 100 unidades Para 100 Analisis.	48 meses	HACH COMPANY	30-45 días	14	390.095,20	5.461.332,80
3 1429449-LM	BLEACHING 3 RGT PWD PLWS PK/100	60 meses	HACH COMPANY	5-8 días	1	276.450,00	276.450,00
4 2242000-LM	RGT SET, ALUMINUM ALUMINON ALUMINON METHOD 100 TESTS  REACTIVOS HACH PARA ALUMINO	48 meses	HACH COMPANY	30-45 días	10	1.521.231,60	15.212.316,00





Faint text or markings in the upper right quadrant, possibly a header or address.

Faint text in the upper left quadrant.

Faint text in the middle left quadrant.

A long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Another long line of faint text spanning across the middle of the page.

Juego de reactivos para realizar determinaciones de aluminio mediante el método de aluminio AluVer 3.

Método 8012 de Hach. Rango: 0.008 - 0.800 mg/l Al.

El juego contiene 100 almohadillas de reactivo en polvo de aluminio AluVer 3, 100 almohadillas de reactivo en polvo de ácido ascórbico y 100 almohadillas de reactivo en polvo de blanqueador 3.

Reactivos Necesarios para 100 determinaciones

Set de reactivo de aluminio (100 tests), incluye:

	---	---	22420-00	
(1)	Sobres de reactivo de aluminio AluVer 3 en polvo	1	100/paquete	14290-99
(1)	Sobres de reactivo de ácido ascórbico en polvo	1	100/paquete	14577-99
(1)	Sobres de reactivo Bleaching 3 en polvo	1	100/paquete	14294-49

5	2105769-LM	FERROVER, IRON REAGENT PP 10ML PK/100	48 meses	HACH COMPANY	30-45 días	18	229.734,80	4.135.226,40
---	------------	---------------------------------------	----------	--------------	------------	----	------------	--------------



Reactivo de hierro FerroVer rango 0.02 to 3.00 mg/L
 Almohadillas de polvo de reactivo de hierro FerroVer, 10 ml, paq. 100
 Descripción: Almohadillas de reactivo de hierro en polvo FerroVer, 10 ml
 Instrumento: Todos excepto DR/3000, DR/2000
 Intervalo de servicio: 48 meses
 Nombre del método: FerroVer
 Número de tests: 100
 Parámetro: HierroP
 Plataforma: Powder Pillows
 Range: 0.02 - 3.00 mg/L Fe
 Rango 2: 10 mL

6	94399-LM	BROMCRESOL GR-METH RED PP PK/100	36 meses	HACH COMPANY	5-8 días	18	170.138,00	3.062.484,00
---	----------	----------------------------------	----------	--------------	----------	----	------------	--------------



Indicador de pH para realizar determinaciones de alcalinidad mediante métodos de titulación.
 Paquete de 100 almohadillas de polvo

7	94299-LM	PHENOLPHTHALEIN PP PK/100	48 meses	HACH COMPANY	5-8 días	18	174.638,80	3.143.498,40
---	----------	---------------------------	----------	--------------	----------	----	------------	--------------

Indicador de pH para usarse en titulaciones. Alteraciones de color: incoloro a rosado a pH 8,3. Paquete de 100 almohadillas de polvo

8	2106828-LM	DPD FREE CHLORINE PP 10ML PK/1000	60 meses	HACH COMPANY	5-8 días	8	1.630.802,60	13.048.422,40
---	------------	-----------------------------------	----------	--------------	----------	---	--------------	---------------







REACTIVO DPD PARA CLORO LIBRE, PAQUETE PARA 1000 PRUEBAS.
 Determinación de cloro libre mediante el método DPD de cloro libre. Aceptado por USEPA para informes sobre análisis de agua potable mediante el método 8021 de Hach.
 Rango: 0,02 a 2,00 mg/l C12. Tamaño de la muestra: 10 ml.
 Paquete de 1000 almohadillas de polvo.

9	83888-LM	DIPHENYLCARBAZONE RGT PP PK/100	24 meses	HACH COMPANY	5-8 días	8	431.028,20	2.586.178,20
---	----------	---------------------------------	----------	--------------	----------	---	------------	--------------




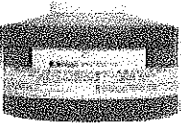
[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

85199-LM	MANVER 2 PWD PLWS 50ML PK/100	10	60 meses	HACH COMPANY	30-45 días	20	165.171,60	3.303.432,00
 <p>Manver 2 Hardness Indicator Powder Pillows, 50mL. Sample, pk/100</p>								
2106769-LM	SULFAVER 4, 10mL SULFATE RGT PK/100		48 meses	HACH COMPANY	30-45 días	10	310.400,00	3.104.000,00
 <p>Para realizar determinaciones de sulfato mediante el método turbidimétrico SulfaVer 4. Aceptado por USEPA para informes sobre análisis de aguas residuales mediante el método 8051 de Hach. Método: SulfaVer 4. Rango: 2 a 70 mg/l SO₄. Tamaño de la muestra: 10 ml. Paquete de 100 almohadillas de polvo.</p>								
42453-LM	BUFFER SOLN, HARDNESS 1 1000ML		54 meses	HACH COMPANY	30-45 días	1	453.378,00	453.378,00
2449400-LM	REAGENT SET, MOLYBDENUM		39 meses	HACH COMPANY	30-45 días	2	600.080,80	1.200.181,80
<p>Rango entre 0.02-3.00 mg/L</p>								
2651700-LM	REAGENT SET, LR MANGANESE 10ML P.A.N. METHOD 50 TESTS		36 meses	HACH COMPANY	5-8 días	2	640.316,40	1.280.632,80
<p>Rango: 0.006-0.700 mg/L</p>								
2100000-LM	PHOSVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100		41 meses	HACH COMPANY	5-8 días	2	333.602,40	667.204,80
 <p>Reactivos Necesarios para 100 determinaciones</p> <p>Sobres de reactivo en polvo para la determinación de fosfato, de 0,02 a 2,50 mg/ L de PO₄</p> <p>Reactivo en polvo en paquetes sellados para la determinación de ortofosfato. Para muestras de 10 mL; paquete de 100.</p>								
1439901-LM	TITRAVER EDTA 0.800M, CARTRIDGE		30 meses	HACH COMPANY	5-8 días	24	202.924,00	4.870.176,00
 <p>Para determinación de calcio y de dureza total mediante la titulación del titulador digital. EDTA 0.800 M. Dígitos = mg/l CaCO₃ en 100 ml de muestra. Entre 40 y 100 pruebas, aproximadamente EDTA Cartridge para titulador digital, 0.800 M</p>								



[Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



1438901-LM	SULFURIC ACID 1.600N, CARTRIDGE	20 meses	HACH COMPANY	30-45 días	10	229.773,60	2.297.736,00
<p>REQUIERE LICENCIA DE IMPORTACION DE 60 A 90 DIAS LA ENTREGA</p> <p>Para realizar determinaciones de alcalinidad mediante la titulación con titulador digital. Método 8203 de Hach. Ácido sulfúrico 1,600 N. Dígitos = mg/l CaCO3 en 100 ml, dígitos x 0,002 = meq.</p>							
18 26353-00	KIT DE ESTANDARES SECUNDARIOS SPECCKECK DE CLORO LR, DPD	24 meses	HACH COMPANY	30-45 días	1	1.660.601,20	1.660.601,20
 <p>DPD Chlorine, Low Range, 0-2.00 mg/L as Cl₂. Used to confirm consistent instrument response. Set contains four vials filled with gels that simulate the test color at various concentrations.</p> <p>*This product has not been evaluated to test for chlorine and chloramines in medical applications in the United States.</p> <p>Fast and Convenient Stable</p>							
19 2578-49	SULFATE STD SOLN, 50MG/L 500ML	24 meses	HACH COMPANY	30-45 días	1	241.879,20	241.879,20
20 291-49	FLUORIDE STD SOLN, 1.0MG/L 500ML	60 meses	HACH COMPANY	30-45 días	1	214.331,20	214.331,20
21 22836-49	Solución tampón de pH, pH 10,01 (500 mL)	12 meses	HACH COMPANY	5-8 días	1	130.174,00	130.174,00
 <p>Concentración: 10.01 pH ± 0.02 pH a 25 °C Descripción: Solución buffer de pH, con codificación de color pH 10.01 (azul) Parámetro: pH Plataforma: S Volumen: 500 mL Volumen / tamaño de embalaje: 500</p>							
22 14250-10	CHLORIDE, 12500 10ML AMP PK/16	60 meses	HACH COMPANY	30-45 días	1	644.104,50	644.104,50
23 1439301-LM	MERCURIC NITRATE 0.2256N, CRTG**	60 meses	HACH COMPANY	120-150 días	18	315.418,50	5.677.533,00

**REQUIERE LICENCIA DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL COMERCIO DE ARMAS MUNICIONES Y EXPLOSIVOS





1950

1950

1950

1950



SON: NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS	SUB-TOTAL	79.491.841,50
	IVA	15.103.449,89
	TOTAL	94.595.291,39

Cordialmente,
SONIA MENDEZ LAGOS
 ASESOR COMERCIAL

OBSERVACIONES:



Solicite el presente descuento para el primer mantenimiento preventivo de sus equipos HACH.

Aplica solamente para los equipos Hach en su primer mantenimiento preventivo. No acumulable con otras ofertas. Vigencia de esta oferta hasta 31.12.2018

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

Estimado cliente, recuerde que para procesar orden de compra debe enviar serial de los equipos

CONDICIONES COMERCIALES

... ..

... ..

... ..

... ..

...

...

Cotizacion No. WQ 4192		Fecha: marzo 14 de 2022	
Empresa	Ibal S. A. E. S. P.		
Contacto	Dra. Gladys de la Pava	División	Laboratorio Control Calidad
Teléfono	gladys_delapava@yahoo.es	Fax	
e-mail	316 ~ 292 36 90	Ciudad	Ibagué – Tolima
De acuerdo con su solicitud nos permitimos poner a su consideración la siguiente oferta:			
Alcance	Presupuestos Suministro test analíticos vigencia 2022		

Item	Referencia	Descripción Producto	Cant.	V. Unidad	V. Total
1	2106169	REACTIVO EN POLVO DE NITRATO NITRAVER 5, 10 mL RANGO 0,1-41 mgNO3-N/L	14	436.891	6.116.474
2	2107169	REACTIVO EN POLVO DE NITRITO NITRIVER 3, 10 mL RANGO 0,002 - 0,300 mgNO2-N/L	14	386.437	5.410.118
3	1429449-LM	BLEACHING	1	244.875	244.875
5	2242000-LM	JUEGO DE REACTIVOS DE ALUMINIO, 25ML - RANGO:0,008-0,800 mg/L Al3	10	1.334.432	13.344.320
6	2105769	FERROVER	18	238.363	4.290.534
7	94399	BROMCRESOL GREEN /METHYL RED INDICATOR PP	18	178.112	3.206.016
8	94299	PHENOLPHTHALEIN INDICATOR PP PK 100 - FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	18	183.861	3.309.498
9	2105528 - LM	REACTIVO EN POLVO PARA CLORO LIBRE DPD, 10 mL RANGO 0,02 - 2,00 mg Cl2/L PK (1000)	8	1.790.096	14.320.768
10	83699	REACTIVO EN POLVO DE DIFENILCARBAZONA PP - FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A 3 AÑOS	6	450.795	2.704.770
11	85199-LM	MANVER 2 HARDNESS INDICATOR (PK/100)	20	174.123	3.482.460
12	2106769	SULFAVER 4, SULFATE REACTIVO 10 mL RANGO 2-70 mgSO4/L	10	326.245	3.262.450
13	42453	BUFFER SOLUTION HARDNESS 1 p H 10.1 -0.1 - LM	1	464.523	464.523
15	2449400	JUEGOS DE REACTIVOS DE MOLIBDENO, 20ML RANGO 0,02 - 3,00 mg Mo/L	2	628.907	1.257.814
16	2651700-LM	MANGANESE 10 ML RANGO 00.006 – 0.700	2	563.845	1.127.690
17	2106069	FHOSVER 3 PHOSPHATE PK/100	2	340.912	681.824

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

Water Quality Ltda

Página 2 de 2

18	1439901	EDTA TETRASODIUM SALT 0.800 +-0.004 M 13 ML	24	208.325	4.999.800
19	1438901	SULFURIC ACID 1.600 +- 0.008 13 ML	10	202.576	2.025.760
20	1439301	MERCURIC NITRATE 0.2256 +- 0.0010 N 13 ML	18	241.589	4.348.602
21	***	HACH CONJUNTO DE ESTANDARES DE GEL SECUNDARIO SPECHECK, CLORO DPD - HR. CONCENTRACION: 0 - 8.0 MG / L CL 2 DESCRIPCION: SPECHECK GEL SECONDARY STANDARD KIT-HR CLORO, DPD INSTRUMENTO: INCLUYE VALORES PARA TODOS LOS INSTRUMENTOS NOMBRE DEL METODO: DPD CANTIDAD: JUEGO DE 4 VIALES	1	1.924.267	1.924.267
22	***	SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE SULFATO, 1000 MG / L COMO SO4 (NIST), 500 ML. HACH	1	294.565	294.565
23	***	SOLUCION ESTANDAR DE FLUORUROS, 100 MG/L CL-(NIST), 500 ML,	1	378.283	378.283
24	***	SOLUCION ESTANDAR DE CLORUROS, 1000 MG/L CL-(NIST), 500 ML,	1	313.691	313.691
25	22836-49	BUFFER PH 10	1	133.467	133.467
				77.642.569	
				14.752.088	
				92.394.657	

CONDICIONES COMERCIALES				
Tipo de Negociación	A convenir			
Moneda	Pesos			
IVA	Incluido en la propuesta.			
Forma de Pago	A Convenir			
Tiempo de entrega	Suministro	90 - 120 días	Capacitación	Si
Notas				
Validez de la oferta	30 días			
Cordialmente Lino G. Páez Asesor Técnico/comercial				

Calle 67a N° 74 - 18
Teléfono: 57 - 1 - 8141803 / 3204920820
Email: lpaezp@gmail.com
Bogotá D.C. - Colombia



Probetas y Pipetas Ltda
 TODO EN EQUIPOS PARA LABORATORIOS



PROBETAS Y PIPETAS LTDA.

NIT. 890941471

Dirección : CALLE 2C 65-58 GUAYABAL
 Teléfonos : 6043220154 CEL 3174984339
 MEDELLIN - ANTIOQUIA

COTIZACION No. 333

WWW.PROBETASYPIPETAS.COM

Valor TRM

Moneda: Pesos Colombianos COP

CLIENTE : 800089809 IBAL S.A E.S.P OFICIAL	FECHA DOCTO : 3 / may. / 2022
CONTACTO : Dra Gladys de la Pava	TELEFONO : 2756000
DIRECCION : CR 3 1 04 BRR LA POLA	MUNICIPIO : IBAGUE
E-mail : almacenibal@hotmail.com	FORMA DE PAGO : CREDITO 30 DIAS
	DIAS DE VALIDEZ : 30
	ASESOR : ANDRES FELIPE ZAPATA

CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNID. COP	DCTO. COP	VR. TOTAL COP
2106169 1	NITRAVER 5 PWD PLWS 10ML PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	14,00	370.986,00	0,00	5.193.804,00
2107169 2	NITRIVER 3 PWD PLW 10ML PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	14,00	320.964,00	0,00	4.493.496,00
2242000 3	RGT SET. ALUMINUM ALUMINON HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	10,00	1.131.648,00	0,00	11.316.480,00
1429449 4	BLEACHING 3 RGT PWD PLWS PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	208.362,00	0,00	208.362,00
2105769 5	FERROVER. IRON REAGENT PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	18,00	192.906,00	0,00	3.472.308,00
94399 6	BROMCRESOL GR-METH RED PP PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	18,00	143.934,00	0,00	2.590.812,00
94299 7	PHENOLPHTHALEIN PP PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	18,00	148.806,00	0,00	2.678.508,00
2105528 8	DPD FREE CHLORINE RGT 10 ML. PK/1000 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	8,00	1.451.520,00	0,00	11.612.160,00
83699 9	DIPHENYL CARBAZONE RGT PP PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	6,00	365.064,00	0,00	2.190.384,00
85199 10	MANVER 2 PWD PLWS 50ML PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	20,00	140.868,00	0,00	2.817.360,00
2106769 11	ALMOHADAS DE POLVO SULFAVER® 4, 10 ML, PQ/ 100. HACH, RANGO: 2 A 70 MG / L DE SO4. TAMAÑO MUESTRA: 10 ML. PQ X 100 ALMOHADAS EN POLVO. Vida útil: 48 meses desde fecha de fabricacion HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	10,00	263.928,00	0,00	2.639.280,00
42453 12	BUFFER SOLN. HARDNESS 1 1000ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	376.068,00	0,00	376.068,00
2449400 13	REAGENT SET. MOLYBDENUM HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	2,00	508.914,00	0,00	1.017.828,00



Probetas y Pipetas Ltda
 TODO EN EQUIPOS PARA LABORATORIOS



PROBETAS Y PIPETAS LTDA.

NIT. 890941471

Dirección : CALLE 2C 65-58 GUAYABAL
 Teléfonos : 6043220154 CEL 3174984339
 MEDELLIN - ANTIOQUIA

COTIZACION No. 333

WWW.PROBETASYPIPETAS.COM

Valor TRM

Moneda: Pesos Colombianos COP

CLIENTE : 800089809 IBAL S.A E.S.P OFICIAL	FECHA DOCTO : 3 / may. / 2022
CONTACTO : Dra Gladys de la Pava	TELEFONO : 2756000
DIRECCION : CR 3 1 04 BRR LA POLA	MUNICIPIO : IBAGUE
E-mail : almacenibal@hotmail.com	FORMA DE PAGO : CREDITO 30 DIAS.
	DIAS DE VALIDEZ : 30
	ASESOR : ANDRES FELIPE ZAPATA

CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNID. COP	DCTO. COP	VR. TOTAL COP
2651700 14	REAGENT SET. LR MANGANESE 10ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	2,00	479.010,00	0,00	958.020,00
2106069 15	ee PHOSVER 3 PWD PLWS 10ML PK/100 HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	2,00	279.342,00	0,00	558.684,00
1439901 16	TITRAVER EDTA 0.800M. CARTRIDGE HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	24,00	168.420,00	0,00	4.042.080,00
1438901 17	SULFURIC ACID 1.600N. CARTRIDGE HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	10,00	172.368,00	0,00	1.723.680,00
1439301 18	rr MERCURIC NITRATE 0.2256N. CRTG HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	18,00	209.370,00	0,00	3.768.660,00
2893300 19	SPEC COLOR STD. DPD CHLORINE - HR HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	1.378.020,00	0,00	1.378.020,00
2175749 20	SULFATE STD SOLN. 1000MG/L 500ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	238.266,00	0,00	238.266,00
23249 21	FLUORURO STD SOLN. 100MG / L 500 ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	306.222,00	0,00	306.222,00
18349 22	CHLORIDE STD SOLN 1000MG/L 500ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	254.814,00	0,00	254.814,00
2283649 23	BUFFER SOLN. BLUE PH10.01 500ML HACH <i>Tiempo estimado de entrega: 120 días. Salvo venta previa</i>	1,00	107.856,00	0,00	107.856,00

DESCUENTOS	SUBTOTAL CON DESCUENTOS	IVA TOTAL	TOTAL
COP 0,00	COP 63.943.152,00	COP 12.149.198,88	COP 76.092.350,88



Probetas y Pipetas Ltda
TODO EN EQUIPOS PARA LABORATORIOS



PROBETAS Y PIPETAS LTDA.

NIT. 890941471

Dirección : CALLE 2C 65-58 GUAYABAL
Teléfonos : 6043220154 CEL 3174984339
MEDELLIN - ANTIOQUIA

COTIZACION No. 333

WWW.PROBETASYPIPETAS.COM

Valor TRM

Moneda: Pesos Colombianos COP

CLIENTE : 800089809 IBAL S.A E.S.P OFICIAL	TELEFONO : 2756000	FECHA DOCTO : 3 / may. / 2022
CONTACTO : Dra Gladys de la Pava	MUNICIPIO : IBAGUE	FORMA DE PAGO : CREDITO 30 DIAS
DIRECCION : CR 3 1 04 BRR LA POLA		DIAS DE VALIDEZ : 30
E-mail : almacenibal@hotmail.com		ASESOR : ANDRES FELIPE ZAPATA

CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	VR. UNID. COP	DOCTO. COP	VR. TOTAL COP
--------	-------------	-------	---------------	------------	---------------

Elaborado por:

ANDRES FELIPE ZAPATA

Ing. Ejecutivo Comercial

Celular: 3163945683

Email: ventas@probetasypipetas.com

OBERVACIONES:



Probetas y Pipetas Ltda
TODO EN EQUIPOS PARA LABORATORIOS



CONDICIONES COMERCIALES

1. PRECIOS

- Los precios de la presente oferta tienen validez tal como lo indica la misma. En caso de que esta no lo indique para los productos en USD validez de 30 días, en COP 15 días.
- Al valor de los precios debe sumarse el impuesto sobre el valor agregado (IVA), el cual se liquida según el porcentaje vigente y está sujeto a cambios legales sin previo aviso.
- Para ofertas presentadas en moneda extranjera, el pago debe efectuarse según cotización o factura bien sea a la TRM del día de la factura, TRM informada en el momento de llegada de los equipos solicitados o TRM acordada.
- En caso de que el pedido no se formalice dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofrecidos.

2. INTERESES POR MORA

- En caso de mora en los pagos a partir de los 90 días, nos reservamos el derecho de cobrar intereses de mora de acuerdo con lo establecido en las nuevas normas NIIF, ver notas de factura.

3. CONDICIONES DE PAGO

- Los pagos se efectuarán según las fechas establecidas en la cotización y en la factura.
- El pago se efectuará directamente a PROBETAS Y PIPETAS LTDA a la cuenta BANCOLOMBIA AHORROS 10152780064 NIT: 890.941.471-2
- Los comprar inferiores a 100.000 deben pagarse de contado en el momento de la entrega del producto o anticipado a la cuenta indicada en la factura y previamente a su reclamo.

4. ENTREGAS Y DESPACHOS

- Envío sin costo: En la ciudad de Medellín para compras mayores a \$200.000 y para otros municipios mayores a \$400.000.
- Para compras inferiores a \$400.000 para municipios fuera del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el cliente asumirá el costo del flete, el cual será previamente informado.
- Para compras menores a \$200.000 en municipios dentro del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el producto debe ser reclamado en nuestras instalaciones.
- Si el producto no puede ser recogido se hará la entrega, según la programación del área logística de acuerdo con la ruta de cobertura en la semana.

5. DEVOLUCIONES

- No aceptamos devolución de productos si han sido usados, modificados o por solicitud personalizados para el cliente.
- Nuestras ventas son en firme y no admiten devoluciones sin previa autorización por escrito de nuestro departamento comercial.
- Las mercancías en devolución se recibirán reservándonos el derecho de descontar los gastos administrativos, gastos de envío en caso de que PROBETAS Y PIPETAS LTDA haya asumido el mismo y/o de revisión técnica que ocasione la devolución.
- Las devoluciones para que sean admitidas, deberán conservar su empaque original incluido accesorios, manuales los que aplique el caso y estar en perfecto estado.
- Para asegurar la calidad de nuestros productos no se cambian reactivos y para las sustancias controladas no se permite la anulación de facturas ni la devolución del producto.

6. PENALIZACIÓN

- En los casos de equipos bajo pedido de importación, en los cuales PROBETAS Y PIPETAS LTDA reciba una orden de compra y realicemos el trámite de importación y posterior a esta el cliente decida cancelar dicha orden, se hará efectiva una penalización del 40% del total de la orden, teniendo en cuenta los costos y gastos que acarrea haber realizado la importación.
- Si el producto fue solicitado exclusivamente para el cliente no se aceptan la cancelación de la orden.

7. GARANTÍA DE CALIDAD PROBETAS Y PIPETAS LTDA

- Garantía: 1 año por defectos de fábrica (para equipos), 6 meses para sondas INTELICAL y 3 meses para sondas estándar. No incluye malos manejos ni operación. Servicio pos-venta para mantenimiento y calibración de los equipos.
- Se hace efectivo la garantía en los casos que sean demostrables por construcción defectuosa, mala calidad de los materiales o por ejecución imperfecta. La existencia de tales defectos deberá comunicarse sin demora y por escrito a PROBETAS Y PIPETAS LTDA siempre y cuando sea las fechas establecidas por marcas o líneas según las políticas de las marcas que hacen parte del portafolio, cabe anotar que vigencia inicia a partir de la fecha de entrega de los equipos.
- La indebida modificación o trabajos de reparación, por parte del cliente o de terceros, descargar eléctricas o cortes o el no acatamiento de las recomendaciones, dará lugar a la cesación de la garantía.
- La garantía excluye cualquier otra pretensión del cliente, en especial lucro cesante, pérdidas por facturación, perjuicios indirectos o colaterales. el tiempo que PROBETAS Y PIPETAS LTDA tiene para dar una respuesta al proceso de la garantía es de 1 a 10 días hábiles de acuerdo con la complejidad y cantidad de los equipos.

8. FUERZA MAYOR

- No seremos responsables por falta de cumplimiento de las obligaciones contraídas cuando dicha falta sea originada por fuerza mayor en los términos que se establecen a continuación:
- Disturbios, sublevaciones civiles, entre otros relacionados.
- Actos de guerra, revolución, insurrección u hostilidades Terremotos, inundaciones, tempestad u otros desastres naturales o epidemias huelgas u otros disturbios industriales.
- Al recibir la orden de compra de sus productos entendemos el presente documento como leído y aceptado.