ESPY EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO S.A. E.S.P.	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	CÓDIGO: GRF-FO02
	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	VERSIÓN:01
	APROBACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIEN(ES) O SERVICIO(S)	FECHA: 21 ENE 2022

FECHA: Enero 29 de 2026

DIRIGIDO A: Isabel Cristina Posso Muñoz – Director de Producción y Operaciones.

REQUERIMIENTO: Compra de reactivos y elementos para realizar el control y seguimiento del agua de la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A

PROPUESTA A:

PROFINAS S.A.S

Valor de la cotización: $39.190.865

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/ UNT	V / TOTAL
AMONIO Y HIERRO(II) SULFATO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ISO	K	1	$495.600	$495.600
POTASIO FOSFATO MONO B. ANHID. (PRIM, DIHIDRÓGENO FOSFATO) KH2PO4 (REAG. USP) PARA ANALISIS	K	1	$207.400	$207.400
SODIO FOSFATO MONO B. 1-HIDRATO (PRIM., DIHIDROGENOFOSFATO) ACS NaH2PO4.H2O	K	1	$239.200	$239.200
ÁCIDO ETILEN DIAMINO TETRACÉTICO DISÓDICO DIHIDRATADO (EDTA DISODICO) GRADO FARMA	K	1	$1.956.000	$1.956.000
POTASIO CLORURO 3 M, PRESENTACIÓN 250.0 ml, PANREAC	UND	1	$278.000	$278.000
REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL HACH	UND	400	$4.070	$1.628.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA MANGANESO DE ALTO RANGO, 10 ml, HACH	UND	400	$10.600	$4.240.000
REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 10 mL 100 PRUEBAS, HACH	UND	400	$5.250	$2.100.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA DUREZA, COLORIMÉTRICO DE CALMAGITA, HACH	UND	300	$13.700	$4.110.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD TOTAL,	UND	300	$28.650	$8.595.000
REACTIVO PARA CLORO TOTAL DPD, 10 mL, HACH	UND	300	$3.080	$924.000
ACIDO SULFÚRICO 96 % ACS "SNE", 1 LITRO, PANREAC	UND	1	$130.900	$130.900
ÁCIDO FORMICO, ACS, 98% - 2.5 L - PANREAC	UND	1	$335.000	$335.000
PERA PIPETEADORA UNIVERSAL DE 3 VÍAS, POLYLAB	UND	10	$46.500	$465.000
VASO DE PRECIPITADO, VIDRIO GRUESO, FORMA ALTA,250 mL, GLASSCO	UND	4	$14.500	$58.000
VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250 mL, VIT LAB	UND	6	$13.500	$81.000
VASO DE PRECIPITADO VIDRIO GRUESO FORMA ALTA 400 ML, GLASSCO	UND	4	$22.850	$91.400
ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO 250 ml, LABSCIENT	UND	3	$18.000	$54.000
ERLENMEYER, VIDRIO CLARO, BOCA ANGOSTA, 50 mL, GLASSCO	UND	3	$18.000	$54.000
ERLENMEYER VIDRIO CLARO, 25 ML, BOCA ANGOSTA, GLASSCO	UND	2	$18.000	$36.000
PIPETA VOLUMÉTRICA, VIDRIO, CLASE AS, 1ml, ±0.008 mL, GLASSCO	UND	3	$21.000	$63.000
BALÓN VOLUMETRICO, VIDRIO CLARO, CLASE A, TAPÓN DE VIDRIO, 100 mL, GLASSCO	UND	4	$69.850	$279.400
ESPÁTULA COMBINADA EN ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 30 CM	UND	3	$48.200	$144.600
PAÑOS DE LIMPIEZA ROLLO POR 80 PAÑOS, WYPALL	UND	10	$75.000	$750.000
ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW	UND	2	$2.450.000	$4.900.000
ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW. (ELECTRODO PH METRO DIGIMED MODELO DM22)	UND	1	NO COTIZA	$0
LAMPARA HALOGENA PARA NANOCOLOR UV/VIS II and NANOCOLOR VIS II. MACHEREY NAGEL	UND	1	$718.000	$718.000
			SUBTOTAL	$32.933.500
			IVA	$6.257.365
			TOTAL	**$39.190.865**

ESPY EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO S.A. E.S.P.	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	CÓDIGO: GRF-FO02
	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	VERSIÓN:01
	APROBACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIEN(ES) O SERVICIO(S)	FECHA: 21 ENE 2022

Contacto: Nelfy Pardo
Cel: 320 6414568
Correo electrónico: asistente1@profinas.info

PROPUESTA B

CEIINC S.A.S

Valor de la cotización: $31.627.622

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V/ UNT	V / TOTAL
AMONIO Y HIERRO(II) SULFATO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ISO	K	1	$594.230	$594.230
POTASIO FOSFATO MONO B. ANHID. (PRIM, DIHIDRÓGENO FOSFATO) KH2PO4 (REAG. USP) PARA ANALISIS	K	1	$229.450	$229.450
SODIO FOSFATO MONO B. 1-HIDRATO (PRIM., DIHIDROGENOFOSFATO) ACS NaH2PO4.H2O	K	1	$373.100	$373.100
ÁCIDO ETILEN DIAMINO TETRACÉTICO DISÓDICO DIHIDRATADO (EDTA DISODICO) GRADO FARMA	K	1	$889.980	$889.980
POTASIO CLORURO 3 M, PRESENTACIÓN 250.0 ml, PANREAC	UND	1	$191.520	$191.520
REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL HACH X 100 UND	UND	400	$298.000	$1.192.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA MANGANESO DE ALTO RANGO, 10 ml, HACH X 100 PRUEBAS	UND	400	$902.880	$3.611.520
REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 10 mL 100 PRUEBAS, HACH	UND	4	$426.000	$1.704.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA DUREZA, COLORIMÉTRICO DE CALMAGITA, HACH X 100 PRUEBAS	UND	300	$1.000.000	$3.000.000
JUEGO DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD TOTAL, X 25 PRUEBAS	UND	300	$519.000	$6.228.000
REACTIVO PARA CLORO TOTAL DPD, 10 mL, HACH X 100 PRUEBAS	UND	300	$242.000	$726.000
ACIDO SULFÚRICO 96 % ACS "SNE", 1 LITRO, PANREAC	UND	1	$128.016	$128.016
ÁCIDO FORMICO, ACS, 98% - 2.5 L - PANREAC	UND	1	$305.500	$305.500
PERA PIPETEADORA UNIVERSAL DE 3 VÍAS, POLYLAB	UND	10	$45.625	$456.250
VASO DE PRECIPITADO, VIDRIO GRUESO, FORMA ALTA,250 mL, GLASSCO	UND	4	$18.900	$75.600
VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250 mL, VIT LAB	UND	6	$17.550	$105.300
VASO DE PRECIPITADO VIDRIO GRUESO FORMA ALTA 400 ML, GLASSCO	UND	4	$13.860	$55.440
ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO 250 ml, LABSCIENT	UND	3	$16.120	$48.360
ERLENMEYER, VIDRIO CLARO, BOCA ANGOSTA, 50 mL, GLASSCO	UND	3	$13.596	$40.788
ERLENMEYER VIDRIO CLARO, 25 ML, BOCA ANGOSTA, GLASSCO	UND	2	$12.880	$25.760
PIPETA VOLUMÉTRICA, VIDRIO, CLASE AS, 1ml, ±0.008 mL, GLASSCO	UND	3	$22.040	$66.120
BALÓN VOLUMETRICO, VIDRIO CLARO, CLASE A, TAPÓN DE VIDRIO, 100 mL, GLASSCO	UND	4	$62.400	$249.600
ESPÁTULA COMBINADA EN ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 30 CM	UND	3	$55.100	$165.300
PAÑOS DE LIMPIEZA ROLLO POR 80 PAÑOS, WYPALL	UND	10	$90.000	$900.000
ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW	UND	2	$1.532.000	$3.064.000

ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW. (ELECTRODO PH METRO DIGIMED MODELO DM22)	UND	1	$1.532.000	$1.532.000
LAMPARA HALOGENA PARA NANOCOLOR UV/VIS II and NANOCOLOR VIS II. MACHEREY NAGEL	UND	1	$620.000	$620.000
			SUBTOTAL	$26.577.834
			IVA	$5.049.788
			TOTAL	**$31.627.622**

Contacto: Mauri Danilo Iter
Cel: 316 8724183
Correo electrónico: ventas2@ceiinc.co

ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS:

De acuerdo con las cotizaciones recibidas, la propuesta B, CEIINC S.A.S, ofrece los productos requeridos por menor valor.

Se adjuntan cotizaciones, donde se evidencian las marcas de los productos y los tiempos de entrega. En la cotización de CEIINC S.A.S relaciona especificaciones técnicas en algunos de los productos.

CÓDIGO(S) UNSPSC:

41104201

ANDRÉS FELIPE CORTÁZAR VILLABÓN
LÍDER DE PROGRAMA – RECURSOS FÍSICOS

Seleccione una de las propuestas presentadas.

PROPUESTA APROBADA	FIRMA

OBSERVACIONES:

PROFINAS bodoquímica	**COTIZACIÓN**	**CODIGO:** RVE - 03 **VERSION:** 10 **FECHA DE VIGENCIA:** 18/02/2022 **PAGINA:** 1 de 1

NIT: 800.246.805-0
Carrera 40 No. 14-09 Urbanización Acopi
PBX: 664 4320 - 664 4489 - 664 4967 Ext. 108
E-mail: Prospero.galan@profinas.info
VISITANOS: www.profinas.com

SOMOS DISTRIBUDORES

MERCK SIGMA-ALDRICH

COTIZACIÓN No.		**00005**	
Empresa	**EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO S.A. ESP**	**Requisición No.**	
Solicitado por	Andrés Felipe Cortazar V.	**Vendedor**	NELFI PARDO
E-mail	compras@espyumbo.com	**Forma de Pago**	30 DIAS F.F.
Ciudad	Yumbo - Valle	**Vigencia de Oferta**	15 DIAS
Dirección	Calle 16 vía Panorama # 2N-20 CAMY # 2 - Yumbo	**Tiempo de Entrega**	Frente a cada ítem
Teléfono	316-4543880	**Fecha**	martes, 27 de enero de 2026
		Hora	10:26:29 a.1./p.1.

OFRECEMOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIÓN EN EQUIPOS DE LABORATORIO
CONTAMOS CON MAS DE 35 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA
email: prospero.galan@profinas.info
Asesor Tecnico y Comercial

Ítem	Cant.	Presentación	Producto	Marca	Valor Unitario	Sub total	I.V.A	Tiempo de Envío Días
1	1	KL	AMONIO Y HIERRO(II) SULFATO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ISO	LOBA CHEMIE 01191-01000	495.600	495.600	94.164	15
2	1	KL	POTASIO FOSFATO MONO B. ANHID. (PRIM.DIHIDRÓGENO FOSFATO) KH2PO4 (REAG. USP) PARA ANALISIS	MERCK 1048731000	207.400	207.400	39.406	15
3	1	KL	SODIO FOSFATO MONO B. 1-HIDRATO (PRIM.,DIHIDROGENOFOSFATO) ACS NaH2PO4.H2O	MERCK 1063461000	239.200	239.200	45.448	15
4	1	KL	ÁCIDO ETILEN DIAMINO TETRACÉTICO DISÓDICO DIHIDRATADO (EDTA DISODICO) GRADO FARMA	MERCK 1084181000	1.956.000	1.956.000	371.640	15
5	1	LT	POTASIO CLORURO 3 M, PRESENTACIÓN 250.0 ml, PANREAC	MOL LABS V7314	278.000	278.000	52.820	15
6	400	UND	REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL HACH	HACH 21057-69	4.070	1.628.000	309.320	15
7	400	UND	JUEGO DE REACTIVOS PARA MANGANESO DE ALTO RANGO, 10 ml, HACH	HACH 26517-00	10.600	4.240.000	805.600	15
8	400	UND	REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 10 mL 100 PRUEBAS, HACH	HACH 21060-69	5.250	2.100.000	399.000	15
9	300	UND	JUEGO DE REACTIVOS PARA DUREZA, COLORIMÉTRICO DE CALMAGITA, HACH	HACH 23199-00	13.700	4.110.000	780.900	75
10	300	UND	JUEGO DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD TOTAL,	HACH TNT870	28.650	8.595.000	1.633.050	75
11	300	UND	REACTIVO PARA CLORO TOTAL DPD, 10 mL, HACH	HACH 21056-69	3.080	924.000	175.560	75
12	1	LT	ACIDO SULFÚRICO 96 % ACS "SNE", 1 LITRO, PANREAC	MERCK 1007311000	130.900	130.900	24.871	15
13	1	2,5LT	ÁCIDO FORMICO, ACS, 98% - 2.5 L - PANREAC	PANREAC 131030.1612	335.000	335.000	63.650	15
14	10	UND	PERA PIPETEADORA UNIVERSAL DE 3 VÍAS, POLYLAB	D&N 4700001	46.500	465.000	88.350	15
15	4	UND	VASO DE PRECIPITADO, VIDRIO GRUESO, FORMA ALTA,250 mL, GLASSCO	BOECO 5010636	14.500	58.000	11.020	15
16	6	UND	VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250 mL, VIT LAB	KARTELL 1805	13.500	81.000	15.390	15
17	4	UND	VASO DE PRECIPITADO VIDRIO GRUESO FORMA ALTA 400 ML, GLASSCO	BOECO 5010648	22.850	91.400	17.366	15
18	3	UND	ERLENMEYER EN VIDRIO CLARO 250 ml, LABSCIENT	BOECO 5021636	18.000	54.000	10.260	15
19	3	UND	ERLENMEYER, VIDRIO CLARO, BOCA ANGOSTA, 50 mL, GLASSCO	DURAN 2121617	18.000	54.000	10.260	15
20	2	UND	ERLENMEYER VIDRIO CLARO, 25 ML, BOCA ANGOSTA, GLASSCO	DURAN 2121614	18.000	36.000	6.840	15

Ítem	Cant.	Presentación	Producto	Marca	Valor Unitario	Sub total	I.V.A	Tiempo de Envío Días
21	3	UND	PIPETA VOLUMÉTRICA, VIDRIO, CLASE AS, 1ml, ±0,008 mL, GLASSCO	ISOLAB 021.01.001	21.000	63.000	11.970	15
22	4	UND	BALÓN VOLUMETRICO, VIDRIO CLARO, CLASE A, TAPÓN DE VIDRIO, 100 mL, GLASSCO	LMS 61319524	69.850	279.400	53.086	15
23	3	UND	ESPÁTULA COMBINADA EN ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 30 CM	BOECO 3347	48.200	144.600	27.474	15
24	10	UND	PAÑOS DE LIMPIEZA ROLLO POR 80 PAÑOS, WYPALL	WYPALL X-70	$75.000	750.000	142.500	15
25	2	UND	ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW	WTW 103811	$2.450.000	4.900.000	931.000	60
26	1	UND	ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW, (ELECTRODO PH METRO DIGIMED MODELO DM22)	**NO COTIZAMOS**				
27	1	UND	LAMPARA HALOGENA PARA NANOCOLOR UV/VIS II and NANOCOLOR VIS II, MACHEREY NAGEL	MACHEREY NAGEL	$718.000	718.000	136.420	15
SUB-TOTAL						**$ 32.933.500**		
I.V.A.						**$ 6.257.365**		
TOTAL						**$ 39.190.865**		

CONDICIONES COMERCIALES:

1. Validez de la oferta: 15 dias

2. Si alguno de los productos aquí ofertados se agota al momento de recibir su orden de pedido, nos comunicaremos con usted para pactar un nuevo tiempo de entrega.

3. Tiempos de entrega son Estimados y dependen de disponibilidad de producto en Fabrica

4. No Aceptamos cancelacion de Productos de Importacion y/o de Baja Rotacion

5.GARANTIA EQUIPOS : Un año por defectos de fabricación, no incluye malos manejos, fluctuaciones de voltaje ni desgastes propios por el uso del equipo. No aplica para consumibles ni fungibles.

6. GARANTIA VIDRIERIA: Para material de vidrio no hay garantia, aplican condiciones y restricciones.

7. Monto minimo de despacho a Ciudades Principales $400.000. Si la ciudad de entrega es diferente a estas por favor informar al momento de realizar su orden, para cotizar los fletes. Nuestra compañía se hace responsable de la mercancia al momento de asumir el 100% del flete. Para fletes contra-entrega la responsabilidad de la mercancia es compartida (Cliente Vs Profinas). Si el cliente envia a recoger por su transportadora el cliente se hace responsable del 100% de la mercancia.

8 Politica Comercial Productos Marca MERCK: • Productos con vida útil <8 meses: Se entregan hasta con 1 mes
• Productos con vida útil > 9 y <12 meses: Se entregan hasta con 2 meses.
• Productos con vida útil > 12 y <24 meses: Se entregan hasta con 3 meses.

9. Envie sus quejas, reclamos, sugerencias al correo: calidad@profinas.info

10. Para compras superiores a 5Kilos o 5 Litros de productos controlados por MJD el cliente debe tener el permiso CCITE vigente. (Para cualquier cantidad de las siguientes sustancias: Acido Sulfurico / Acido Clorhidrico / Potasio Permanganato / Anhidrido Acetico es obligatorio el permiso CCITE)

Se dan por aceptados estos términos y condiciones al momento del envío de su orden de compra

Revisado:

Nelfi Pardo López
Asesor comercial
320 641 45 68
Asistente1@profinas.info

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

ESPY - EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO S.A E.S.P

Francia Pulgarin
Analista Quimica
CALLE 12 No. 4-42
Yumbo - Valle del Cauca
(2) 376 2994 - 376 2999
321 851 3488
analistaquimica@espyumbo.com

Cotización: COT-00167-2026

Fecha de Cotización: 2026-01-28
Validez de la Oferta: 2026-02-06
Condición de Pago: 30 Días F.F.
Asesor Comercial: Mauri Danilo Iter Camayo
ventas2@ceiinc.co
316 872 4183
602 5240161

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
1	**[131368.1211] #AMONIO Y HIERRO(II) SULFATO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ISO, PRESENTACION 1 Kg, PANREAC.** CAS: 7783-85-9 FÓRMULA MOLECULAR: (NH4)2Fe(SO4)2.6H2O MASA MOLAR: 392,14 g/mol		15días	1	COP 594.230	COP 594.230
2	**[1315091211] POTASIO FOSFATO MONOB. ANHID. (PRIM, DIHIDROGENOFOSFATO) KH2PO4 (REAG. USP) PARA ANALISIS, ACS 1Kg PANREAC**		15días	1	COP 229.450	COP 229.450
3	**[131965.1211] SODIO FOSFATO MONOB. 1-HIDRATO (PRIM., DIHIDROGENOFOSF) ACS NaH2PO4.H2O., PRESENTACION 1 KG, PANREAC** CAS: 10049-21-5 Fórmula: NaH2PO4.H2O Masa molar: 137,99 g/mol Solubilidad: 1.103 g/l a 20 °C Especificaciones: Riqueza (Acidim.): 99,0-102,0% pH sol. 5%: 4,1-4,5 Almacenar a temperatura ambiente.		15días	1	COP 373.100	COP 373.100
4	ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) ACS, PRESENTACION 1Kg, PANREAC CAS: 6381-92-6 FÓRMULA MOLECULAR: C H N Na O .2H O MASA MOLAR: 372,24 g/mol		12días	1	COP 889.980	COP 889.980
5	**[PCL3-1000] POTASIO CLORURO 3 M PARA ELECTRODOS, CERTIFICADO, 1 L, CHEMI**		15días	1	COP 191.520	COP 191.520

CEIINC S.A.S.
Analitica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
6	**[2105769] REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL 100 UND HACH** Parámetro: Hierro Fabricante: HACH. Método: FerroVer . Número del método: 8008 Rango de medición: 0.02 - 3.00 mg/L Fe Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades Instrumento: Todos excepto DR3000 y DR2000.		12días	4	COP 298.000	COP 1.192.000
7	**[2430000-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA MANGANESO DE ALTO RANGO, 10 ml, 100 PRUEBAS, HACH.** Parámetro: Manganeso Fabricante: HACH Método: 8034 Nombre del método: Oxidación con peryodato Rango de medición :0.1 - 20.0 mg/L Mn Presentacion: Almohadillas en polvo Cantidad: viene para 100 pruebas El juego de reactivos incluye: almohadillas de buffer en polvo de citrato y peryodato de sodio VIDA ÚTIL: SESENTA (60) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)		75días	4	COP 902.880	COP 3.611.520
8	**[2106069-LM] -REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 10 mL 100 PRUEBAS, HACH** Parámetro: Fosforo Fabricante: HACH. Método: 8048 Nombre del método: Ácido ascorbico Rango de medición: 0.02 - 2.50 mg/L PO4 Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades		12días	4	COP 426.000	COP 1.704.000

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
9	**[2319900-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA DUREZA, COLORIMETRICO DE CALMAGITA, 100 PRUEBAS** Parámetro: Dureza, Ca y Mg Fabricante: HACH Método: 8030 Número del método: Calmagita colorimétrica Rango de medición: 0.05 - 4.00 mg/L mg/l Ca como CaCO3, 0.05 - 4.00 mg/L mg/l Mg como CaCO3 Presentación: Solución. solución álcali, solución indicadora de calcio y magnesio, solución EDTA y solución EGTA Cantidad: contiene solución álcali, solución indicadora de calcio y magnesio, solución EDTA y solución EGTA para 100 pruebas Instrumento: Todos excepto PC II		75días	3	COP 1.000.000	COP 3.000.000
10	**[TNT870-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD TOTAL, 25 PRUEBAS** Parámetro: Alcalinidad Total Fabricante: HACH Método: 10239 Nombre del método: Colorimétrico Rango de medición: 25 - 400 mg/L CaCO3 Presentación: TNT PLUS Cantidad: 25 pruebas Instrumento: DR3900, DR6000, DR1900, DR2800, DR3800, DR5000 VIDA ÚTIL: DOCE (12) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)		75días	12	COP 519.000	COP 6.228.000
11	**[2105669-LM] REACTIVO PARA CLORO TOTAL DPD , 10 mL, 100 PRUEBAS, HACH** Parámetro: cloro total, bromo, yodo Fabricante: HACH. Método: 8031, 8016 Nombre del método: Dpd Rango: 0.02 - 2.00 Cl2, 0.05 - 4.50 mg/L Br2, 0.07 - 7.00 mg/L I2 Presentación: Polvo almohadas Cantidad: 100 unidades Compatible: si Instrumentos: todos excepto DR/3000, DR/2000 **VIDA UTIL: SESENTA MESES(60) A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN. (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)**		45días	3	COP 242.000	COP 726.000

CEIINC S.A.S.
Analitica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
12	**[131058.1611] ACIDO SULFURICO 96 % ACS "SNE", 1 LITRO, PANREAC**		15días	1	COP 128.016	COP 128.016
13	**[131030.1612] ACIDO FORMICO, ACS, 98% - 2.5 L - PANREAC**		15días	1	COP 305.500	COP 305.500
14	**[101] PERA PIPETEADORA UNIVERSAL DE CAUCHO, 3 VIAS, BOECO**		12días	10	COP 45.625	COP 456.250
15	**[5010641] VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 400 mL, BOECO**		12días	4	COP 18.900	COP 75.600
16	**[610-081] *VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250mL, VIT LAB**		12días	6	COP 17.550	COP 105.300
17	**[5010636] VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA VIDRIO 250 mL BOECO**		12días	4	COP 13.860	COP 55.440
18	**[5021636] ERLENMEYER DE VIDRIO CON CUELLO ANGOSTO DE 250 ml BOECO**		12días	3	COP 16.120	COP 48.360
19	**[10MELG0050] ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 50 ml POBEL (BOECO)**		12días	3	COP 13.596	COP 40.788
20	**[CH2153] ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 25 mL EISCO**		12días	2	COP 12.880	COP 25.760
21	**[123.202.01] #PIPETA VOLUMETRICA, VIDRIO, CLASE AS, 1ml, ±0.008 mL, GLASSCO** CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE, Clase A según DIN ISO 648 Estándar		25días	3	COP 22.040	COP 66.120
22	**[61319524] BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO CON TAPON CLASE A DE 100 mL CERT POR LOTE LMS**		12días	4	COP 62.400	COP 249.600
23	**[KA.11-64A] ESPÁTULA COMBINADA EN ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 30 CM** Fabricada en acero inoxidable 304, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo.		25días	3	COP 55.100	COP 165.300

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
24	**[WYPALL*X80] PAÑOS DE LIMPIEZA ROLLO POR 80 PAÑOS, WYPALL** Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración. Versátil permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos. Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente. DISEÑO: COLOR BLANCO Usos típicos: Laboratorios, Industria Gráfica, Minería y petróleo Paño de 28 x 42 cm		15días	10	COP 90.000	COP 900.000
25	**ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW.** Rangos de Medición: **pH: 0-14, Temperatura: 0-80 °C** Electrodo Epoxy combinado de pH con electrolito de gel. Sensor de temperatura integrado NTC 30 kOhm. Longitud: 120 mm Diámetro: 12 mm **Incluye: enchufe BNC y conector banana de 4 mm.** Longitud de cable 1 metro.		75días	2	COP 1.532.000	COP 3.064.000
26	**ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW. (ELECTRODO PHMETRO DIGIMED MODELO DM22)** Rangos de Medición: pH: 0-14, Temperatura: 0-80 °C Electrodo Epoxy combinado de pH con electrolito de gel. Sensor de temperatura integrado NTC 30 kOhm. Longitud: 120 mm Diámetro: 12 mm Incluye: enchufe BNC y conector banana de 4 mm. Longitud de cable 1 metro.		75días	1	COP 1.532.000	COP 1.532.000
27	**LAMPARA HALOGENA PARA NANOCOLOR UV/VIS II and NANOCOLOR VIS II. MACHEREY NAGEL** **No incluye servicio de instalacion y puesta en marcha**		10días	1	COP 620.000	COP 620.000

CEIINC S.A.S.
Analitica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio

TOTAL SIN IVA	**26.577.834**
IVA	**5.049.788**
TOTAL	**31.627.622**

Terminos y Condiciones

1. El precio de esta cotización está en pesos Colombianos.
2. Todo producto en stock está sujeto a venta sin previo aviso.
3. Si es cliente nuevo por favor adjuntar con la solicitud de compra: copia del RUT, copia de la cámara de comercio y el formato diligenciado de inscripción de cliente. (Pregúntele a su Asesor).
4. Realizamos el Servicio de Mantenimiento y Verificación Metrológica . La garantía por servicio es de 3 meses.
5.Órdenes de compra inferiores a $400.000 no se procesaran.
6. Los costos de envió de los despachos inferiores a $400.000 serán asumidos por el cliente.
7.Los productos cotizados incluyen la garantía del fabricante y soporte técnico sin costo en la ciudad de Cali. Para otras ciudades, el cliente debe cubrir los gastos de viaje del personal técnico. .
8. CEIINC SAS, Garantiza el cuidado y protección de los equipos propiedad del cliente, desde la entrega en la sede operativa hasta la devolución en la planta del cliente, mediante el cumplimiento de procedimientos y personal especializado en la manipulación.
9. Puede realizar sus pagos en las siguientes cuentas bancarias de nuestra empresa.
Bancolombia: 823-275652-70 Corriente
Banco de Bogotá: 391557188 Corriente.

Condición de pago: 30 Días fecha de factura

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

ESPY - EMPRESA SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO S.A E.S.P

Francia Pulgarin
Analista Quimica
CALLE 12 No. 4-42
Yumbo - Valle del Cauca
(2) 376 2994 - 376 2999
321 851 3488
analistaquimica@espyumbo.com

Cotización: COT-00095-2026

Fecha de Cotización: 2026-01-29
Validez de la Oferta: 2026-02-06
Condición de Pago: 30 Días F.F.
Asesor Comercial: Mauri Danilo Iter Camayo
ventas2@ceiinc.co
316 872 4183
602 5240161

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
1	**[131368.1211] #AMONIO Y HIERRO(II) SULFATO HEXAHIDRATO P.A. EMSURE ISO, PRESENTACION 1 Kg, PANREAC.** CAS: 7783-85-9 FÓRMULA MOLECULAR: (NH4)2Fe(SO4)2.6H2O MASA MOLAR: 392,14 g/mol		15días	1	COP 594.230	COP 594.230
2	**[1315091211] POTASIO FOSFATO MONOB. ANHID. (PRIM, DIHIDROGENOFOSFATO) KH2PO4 (REAG. USP) PARA ANALISIS, ACS 1Kg PANREAC**		15días	1	COP 229.450	COP 229.450
3	**[131965.1211] SODIO FOSFATO MONOB. 1-HIDRATO (PRIM., DIHIDROGENOFOSF) ACS NaH2PO4.H2O., PRESENTACION 1 KG, PANREAC** CAS: 10049-21-5 Fórmula: NaH2PO4.H2O Masa molar: 137,99 g/mol Solubilidad: 1.103 g/l a 20 °C Especificaciones: Riqueza (Acidim.): 99,0-102,0% pH sol. 5%: 4,1-4,5 Almacenar a temperatura ambiente.		15días	1	COP 373.100	COP 373.100
4	**ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHIDRATO (EDTA DISODICO) ACS, PRESENTACION 250g, PANREAC** CAS: 6381-92-6 FÓRMULA MOLECULAR: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8.2H_2O$ MASA MOLAR: 372,24 g/mol		12días	1	COP 306.800	COP 306.800
5	**[PCL3-1000] POTASIO CLORURO 3 M PARA ELECTRODOS, CERTIFICADO, 1 L, CHEMI**		15días	1	COP 191.520	COP 191.520

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
6	**[2105769] REACTIVO PARA HIERRO FERROVER 10mL 100 UND HACH** Parámetro: Hierro Fabricante: HACH. Método: FerroVer . Número del método: 8008 Rango de medición: 0.02 - 3.00 mg/L Fe Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades Instrumento: Todos excepto DR3000 y DR2000.		12días	4	COP 298.000	COP 1.192.000
7	**[2430000-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA MANGANESO DE ALTO RANGO, 10 ml, 100 PRUEBAS, HACH.** Parámetro: Manganeso Fabricante: HACH Método: 8034 Nombre del método: Oxidación con peryodato Rango de medición :0.1 - 20.0 mg/L Mn Presentacion: Almohadillas en polvo Cantidad: viene para 100 pruebas El juego de reactivos incluye: almohadillas de buffer en polvo de citrato y peryodato de sodio VIDA ÚTIL: SESENTA (60) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)		75días	3	COP 902.880	COP 2.708.640
8	**[2106069-LM] -REACTIVO PARA FOSFATO PHOSVER 3 10 mL 100 PRUEBAS, HACH** Parámetro: Fosforo Fabricante: HACH. Método: 8048 Nombre del método: Ácido ascorbico Rango de medición: 0.02 - 2.50 mg/L PO4 Presentación: Almohadillas en Polvo Cantidad: 100 unidades		12días	4	COP 426.000	COP 1.704.000

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
9	**[2319900-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA DUREZA, COLORIMETRICO DE CALMAGITA, 100 PRUEBAS** Parámetro: Dureza, Ca y Mg Fabricante: HACH Método: 8030 Número del método: Calmagita colorimétrica Rango de medición: 0.05 - 4.00 mg/L mg/l Ca como CaCO3, 0.05 - 4.00 mg/L mg/l Mg como CaCO3 Presentación: Solución. solución álcali, solución indicadora de calcio y magnesio, solución EDTA y solución EGTA Cantidad: contiene solución álcali, solución indicadora de calcio y magnesio, solución EDTA y solución EGTA para 100 pruebas Instrumento: Todos excepto PC II		75días	2	COP 1.000.000	COP 2.000.000
10	**[TNT870-LM] JUEGO DE REACTIVOS PARA ALCALINIDAD TOTAL, 25 PRUEBAS** Parámetro: Alcalinidad Total Fabricante: HACH Método: 10239 Nombre del método: Colorimétrico Rango de medición: 25 - 400 mg/L CaCO3 Presentación: TNT PLUS Cantidad: 25 pruebas Instrumento: DR3900, DR6000, DR1900, DR2800, DR3800, DR5000 VIDA ÚTIL: DOCE (12) MESES DE VIDA ÚTIL A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)		75días	8	COP 519.000	COP 4.152.000
11	**[2105669-LM] REACTIVO PARA CLORO TOTAL DPD , 10 mL, 100 PRUEBAS, HACH** Parámetro: cloro total, bromo, yodo Fabricante: HACH. Método: 8031, 8016 Nombre del método: Dpd Rango: 0.02 - 2.00 Cl2, 0.05 - 4.50 mg/L Br2, 0.07 - 7.00 mg/L I2 Presentación: Polvo almohadas Cantidad: 100 unidades Compatible: si Instrumentos: todos excepto DR/3000, DR/2000 **VIDA UTIL: SESENTA MESES(60) A PARTIR DE LA FECHA DE FABRICACIÓN. (TENER EN CUENTA EL TIEMPO DE IMPORTACIÓN)**		45días	3	COP 242.000	COP 726.000

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
12	**[610-081] *VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250mL, VIT LAB**		15 dias	7	17.550	122.850
13	**[131030.1612] ACIDO FORMICO, ACS, 98% - 2.5 L - PANREAC**		15días	1	COP 305.500	COP 305.500
14	**[101] PERA PIPETEADORA UNIVERSAL DE CAUCHO, 3 VIAS, BOECO**		12días	10	COP 45.625	COP 456.250
15	**[5010641] VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO, F. BAJA, DE 400 mL, BOECO**		12días	4	COP 18.900	COP 75.600
16	**[610-081] *VASO DE PRECIPITADO EN PP, 250mL, VIT LAB**		12días	6	COP 17.550	COP 105.300
17	**[5010636] VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA VIDRIO 250 mL BOECO**		12días	4	COP 13.860	COP 55.440
18	**[5021636] ERLENMEYER DE VIDRIO CON CUELLO ANGOSTO DE 250 ml BOECO**		12días	3	COP 16.120	COP 48.360
19	**[10MELG0050] ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 50 ml POBEL (BOECO)**		12días	3	COP 13.596	COP 40.788
20	**[CH2153] ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 25 mL EISCO**		12días	2	COP 12.880	COP 25.760
21	**[123.202.01] #PIPETA VOLUMETRICA, VIDRIO, CLASE AS, 1ml, ±0.008 mL, GLASSCO** CERTIFICADO DE FABRICA POR LOTE, Clase A según DIN ISO 648 Estándar		25días	3	COP 22.040	COP 66.120
22	**[61319524] BALON VOLUMETRICO DE VIDRIO CON TAPON CLASE A DE 100 mL CERT POR LOTE LMS**		12días	4	COP 62.400	COP 249.600
23	**[KA.11-64A] ESPÁTULA COMBINADA EN ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 30 CM** Fabricada en acero inoxidable 304, utilizado para tomar pequeñas cantidades de compuestos reactivos que son básicamente polvo, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo.		25días	3	COP 55.100	COP 165.300

CEIINC S.A.S.
Analítica e instrumentación, su mejor opción !

Calle 28N 6BN – 11
- Colombia
57(2) 524 0161 316-4462345
comercial@ceiinc.co
http://www.ceiinc.co
NIT: 800200388-2, IVA Régimen Común

Item	Descripción	Imagen	Entrega	Cantidad	V.Und	Precio
24	**[WYPALL*X80] PAÑOS DE LIMPIEZA ROLLO POR 80 PAÑOS, WYPALL** Fabricación con la exclusiva tecnología HYDROKNIT Ultra resistente permite su uso en superficies rugosas reduciendo el riesgo de rasgado o desintegración. Versátil permitiendo el uso con la mayoría de solventes químicos. Absorbe aceites, grasas, y agua rápidamente. DISEÑO: COLOR BLANCO Usos típicos: Laboratorios, Industria Gráfica, Minería y petróleo Paño de 28 x 42 cm		15días	8	COP 90.000	COP 720.000
25	**ELECTRODO DE PH SENTIX CON SENSOR DE TEMPERATURA WTW.** Rangos de Medición: **pH: 0-14, Temperatura: 0-80 °C** Electrodo Epoxy combinado de pH con electrolito de gel. Sensor de temperatura integrado NTC 30 kOhm. Longitud: 120 mm Diámetro: 12 mm **Incluye: enchufe BNC y conector banana de 4 mm.** Longitud de cable 1 metro.		75días	2	COP 1.532.000	COP 3.064.000
26	**LAMPARA HALOGENA PARA NANOCOLOR UV/VIS II and NANOCOLOR VIS II. MACHEREY NAGEL** **No incluye servicio de instalacion y puesta en marcha**		10días	1	COP 620.000	COP 620.000
27	**[A17832-18] #N,N- DIETIL P-FENILEN DIAMONIO SULFATO (DPD), PRESENTACION 50 GRAMOS, MARCA: ALFA(USA)** Fórmula: C10H16N2•H2SO4 Peso molecular: 262.33 Número CAS: 6283-63-2 **1 UNIDAD EN STOCK SALVO VENTA PREVIA, ACABADAS LAS UNIDADES TIEMPO DE IMPORTACION DE 90 DIAS**		12días	1	COP 428.316	COP 428.316

TOTAL SIN IVA	20.726.924
IVA	3.938.116
TOTAL	24.665.040

Terminos y Condiciones

1. El precio de esta cotización está en pesos Colombianos.
2. Todo producto en stock está sujeto a venta sin previo aviso.
3. Si es cliente nuevo por favor adjuntar con la solicitud de compra: copia del RUT, copia de la cámara de comercio y el formato diligenciado de

inscripción de cliente. (Pregúntele a su Asesor).
4. Realizamos el Servicio de Mantenimiento y Verificación Metrológica . La garantía por servicio es de 3 meses.
5.Órdenes de compra inferiores a $400.000 no se procesaran.
6. Los costos de envió de los despachos inferiores a $400.000 serán asumidos por el cliente.
7.Los productos cotizados incluyen la garantía del fabricante y soporte técnico sin costo en la ciudad de Cali. Para otras ciudades, el cliente debe cubrir los gastos de viaje del personal técnico. .
8. CEIINC SAS, Garantiza el cuidado y protección de los equipos propiedad del cliente, desde la entrega en la sede operativa hasta la devolución en la planta del cliente, mediante el cumplimiento de procedimientos y personal especializado en la manipulación.
9. Puede realizar sus pagos en las siguientes cuentas bancarias de nuestra empresa.
Bancolombia: 823-275652-70 Corriente
Banco de Bogotá: 391557188 Corriente.

Condición de pago: 30 Días fecha de factura