BIOSOLUTIONS SAS
NIT 900.238.504-8
CALLE 69B 27-37 PALERMO
Tel: (6) 6068875300
Manizales - Colombia
recaudos@biosolutions.com.co

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA
No. BS 3852

Señores	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(601) 5461500 - Ext. 000
Dirección	CALLE 57 8 69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/06/2023, 17:02
Expedición	21/06/2023, 17:02
Vencimiento	21/07/2023

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
1	6406	PETRIFILM AC	PETRIFILM AC / PRUEBA RAPIDA PARA EL RECUENTO DE MESOFILOS AEROBIOS TECNICA ACREDITADA, ENTREGAR CERTIFICADO DE CALIDAD PAQ POR 50 UNID.	70.00	186,889.91	15,567,929.50	19 %	2,485,635.80	0.00	13,082,293.70
2	Rwf-1616	Peptona bacteriológica. Presentación por 500 g	Peptona bacteriológica / MEDIO DE CULTIVO PARA PROCESOS DE AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS EN LABORATORIO, ENTREGAR CERTIFICADO DE CALIDAD X 500 g	5.00	638,510.08	3,799,134.98	19 %	606,584.58	0.00	3,192,550.40
3	230500	AGAR PLATE COUNT X 500 GR / CONDALAB	AGAR PLATE COUNT / MEDIO DE CULTIVO RECOMENDADO PARA EL RECUENTO DE BACTERIAS AERÓBICAS EN AGUAS, PRODUCTOS LÁCTEOS Y OTROS ALIMENTOS. TAMBIÉN ES RECOMENDADO COMO MEDIO GENERAL PARA DETERMINAR POBLACIONES MICROBIANAS. ENTREGAR CERTIFICADO DE CALIDAD, FRASCO X 500 g	5.00	527,030.25	3,135,829.99	19 %	500,678.74	0.00	2,635,151.25
4	MM0125	AGAR YGC (EXTRACTO DE LAVADURA)FRASCO X 500	AGAR YGC / AGAR PEPTONA DE CASEÍNA-GLUCOSA-EXTRACTO DE LEVADURA. DETECCIÓN Y RECUENTO DE LEVADURAS Y MOHOS EN PRODUCTOS LÁCTEOS Y OTROS. ENTREGAR CERTIFICADO DE CALIDAD, FRASCO X 500 g	5.00	711,447.90	4,233,115.01	19 %	675,875.51	0.00	3,557,239.50
5	BT20	Indicador biologicoIndicador biologico para la esterilizacion con vapor, x 100 test	BIOINDICADOR DE ESTERILIDAD / AMPOLLA INDICADOR BIOLOGICO PARA CONTROL DE ESTRILIZACION (BIOINDICADOR) EN AUTOCLAVES, ENTREGAR CERTIFICADO DE	7.00	966,102.52	8,047,633.99	19 %	1,284,916.35	0.00	6,762,717.64

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			CALIDAD, CAJA DE 100							
6	1133060001	BACTIDENT COAGULASA BACTIDENT COAGULASA PLASMA DE CONEJO CON EDTA. LIOFILIZADO DE 6 X 3 ML	BACTIDENT COAGULASA / BACTIDENT COAGULASA PLASMA DE CONEJO CON EDTA. LIOFILIZADO DE 6 X 3 ML	2.00	612,202.52	1,457,042.00	19 %	232,636.96	0.00	1,224,405.04
7	CT22-GD	Cinta indicadora para esterilización por calor húmedo (autoclave) de 18-24mm de ancho y 50-60m.	CINTA INDICADORA DE CALOR / CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN. ROLLO 18mm X 50m	2.00	35,288.24	83,986.01	19 %	13,409.53	0.00	70,576.48
8	OR1010610	ALCOHOL ETILICO 95% R.A. GALON X 3.78 LITROS	ALCOHOL 95% / CLASE ETILICO CARACTERISTICA AL 95%. PRESENTACIÓN X GALÓN	4.00	10,798.32	51,400.00	19 %	8,206.72	0.00	43,193.28
9	NPTC633181	CAJA PETRI 94X16 DESECHABLE X UND	CAJA PETRI (PLASTICA ESTERIL) / CAJA PETRI PLASTICA ESTERIL DE 94MM POR 15MM. CAJA POR 500 UNIDADES DEBEN ENTREGARSE CON CERTIFICADO DE ESTERILIDAD	9.00	403,884.87	4,325,606.96	19 %	690,643.13	0.00	3,634,963.83
10	TOALLAS	TOALLA DE MANOS FLUJO CENTRAL NATURAL HOJA TRIPLE. ROLLOS X PACA 6, CADA ROLLO CON 100m	TOALLAS DESECHABLES / TOALLA DE MANOS FLUJO CENTRAL NATURAL HOJA TRIPLE. ROLLOS X PACA 6, CADA ROLLO CON 100m	8.00	151,192.42	1,439,351.84	19 %	229,812.48	0.00	1,209,539.36
11	MB0277P	LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC 19111 KWIK-STIK 2 Pack	CEPA DE LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC 7644 / CEPA CUALITATIVA: LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC 7644™* - KWIK-STIK™ - 2 KWIK STIK-PASE 4 - MICROBIOLOGICS. DEBE CONTENER UN SEDIMENTO LIOFILIZADO DE LA ÚNICA CEPA DE MICROORGANISMOS . UN RESERVORIO DE LÍQUIDO HIDRATANTE Y UN HISOPO DE INOCULACIÓN. DEBE ENTREGARSE SELLADA DENTRO DE UNA BOLSA LAMINADA CON SECANTE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD. DEBE ENTREGARSE CERTIFICADO DE ENSAYO.	2.00	1,979,474.00	3,958,948.00	0 %	0.00	0.00	3,958,948.00
12	MB0366PC	ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 29212 DUO PACK 2 X KWIK STIK	CEPA CUALITATIVA: BACILLUS CEREUS ATCC 11778 / KWIK-STIK™ - 2 KWIK STIK-PASE 2 - MICROBIOLOGICS. DEBE CONTENER UN SEDIMENTO LIOFILIZADO DE LA ÚNICA CEPA DE MICROORGANISMOS . UN RESERVORIO DE LÍQUIDO HIDRATANTE Y UN HISOPO DE INOCULACIÓN.DEBE	1.00	1,062,132.00	1,062,132.00	0 %	0.00	0.00	1,062,132.00

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			ENTREGARSE SELLADA DENTRO DE UNA BOLSA LAMINADA CON SECANTE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD. DEBE ENTREGARSE CERTIFICADO DE ENSAYO.							
13	0363P	Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium derived from ATCC 14028 KWIK-STIK 2 Pack	CEPA CUALITATIVA: SALMONELLA TYPHIMURIUM ATCC 14028 / KWIK-STIK™ - 2 KWIK STIK-PASE 2 - MICROBIOLOGICS. DEBE CONTENER UN SEDIMENTO LIOFILIZADO DE LA ÚNICA CEPA DE MICROORGANISMOS . UN RESERVORIO DE LÍQUIDO HIDRATANTE Y UN HISOPO DE INOCULACIÓN.DEBE ENTREGARSE SELLADA DENTRO DE UNA BOLSA LAMINADA CON SECANTE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD. DEBE ENTREGARSE CERTIFICADO DE ENSAYO.	1.00	1,180,893.00	1,180,893.00	0 %	0.00	0.00	1,180,893.00
14	MB0335PA	ESCHERICHIA COLI ATCC 25922. MICROBIOLOGICS (USA) DUO PACK X2 KWIK STIK	CEPA CUALITATIVA: ESCHERICHIA COLI ATCC 25922 / KWIK-STIK™ - 2 KWIK STIK-PASE 4 - MICROBIOLOGICS. DEBE CONTENER UN SEDIMENTO LIOFILIZADO DE LA ÚNICA CEPA DE MICROORGANISMOS . UN RESERVORIO DE LÍQUIDO HIDRATANTE Y UN HISOPO DE INOCULACIÓN.DEBE ENTREGARSE SELLADA DENTRO DE UNA BOLSA LAMINADA CON SECANTE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD. DEBE ENTREGARSE CERTIFICADO DE ENSAYO.	2.00	1,004,321.00	2,008,642.00	0 %	0.00	0.00	2,008,642.00
15	MB0443PD	CANDIDA ALBICANS ATCC 10231 MICROBIOLOGICS(USA)	CEPA CUALITATIVA: CITROBACTER FREUNDII ATCC 809 / KWIK-STIK™ - 2 KWIK STIK-PASE 2 - MICROBIOLOGICS. DEBE CONTENER UN SEDIMENTO LIOFILIZADO DE LA ÚNICA CEPA DE MICROORGANISMOS . UN RESERVORIO DE LÍQUIDO HIDRATANTE Y UN HISOPO DE INOCULACIÓN.DEBE ENTREGARSE SELLADA DENTRO DE UNA BOLSA LAMINADA CON SECANTE PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN DE HUMEDAD. DEBE ENTREGARSE	2.00	790,388.00	1,580,776.00	0 %	0.00	0.00	1,580,776.00

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			CERTIFICADO DE ENSAYO.							
16	1000227	EC BLUE 100P. CAJA x 100 blister.	REACTIVO EC BLUE. MÉTODO ENZIMA SUSTRATO. / REACTIVO ENZIMA-SUSTRATO PARA ANALSIS MICROBIOLOGICO DE AGUAS. RÁPIDO PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA; DETECCION SIMULTANEA DE COLIFORMES TOTALES Y E. COLI EN 24 HORAS. REACTIVO PARA PRECENSIA AUSENCIA O CUANTIFICACION CON DISPOSITIVO NMP. DETECTA DESDE 1UFC/100ML. CAJA POR 100 BLISTERS 1 caja por 100 blister	4.00	876,645.38	4,172,832.01	19 %	666,250.49	0.00	3,506,581.52
17	MM0534	CALDO HALF FRASER BROTH	CALDO FRASER SEMICONCENTRADO (DEMI FRASER) (BASE) CON ANTIBIÓTICOS / CALDO FRASER SEMICONCENTRADO (DEMI FRASER) (BASE) CON ANTIBIÓTICOS. PARA EL ENRIQUECIMIENTO SELECTIVO PRIMARIO DE LISTERIA SPP. DE ALIMENTOS Y PIENSOS, ASÍ COMO DE MUESTRAS AMBIENTALES Y OTROS MATERIALES. FRASCO X 500gr	5.00	1,216,264.71	7,236,775.02	19 %	1,155,451.47	0.00	6,081,323.55
18	0119100500	AMONIO Y HIERRO II SULFATO 6-HIDRATO. (OSO). (SAL DE MOHR) ACS MARCA LOBA CHEMIE PRESENTACION 500G	SUPLEMENTO DE AMONIO Y HIERRO (III) PARA LISTERIA SEGÚN FRASER / CITRATO DE AMONIO Y HIERRO (III) PROMUEVE EL CRECIMIENTO DE LISTERIA SPP. Y, JUNTO CON LA ESCULINA (UN COMPONENTE DE LA BASE DEL CALDO FRASER), PERMITE LA DETECCIÓN DE B-D-GLUCOSIDASA EN LISTERIA SPP. PAQUETE X 10 VIALES	3.00	322,147.90	1,150,068.00	19 %	183,624.30	0.00	966,443.70
19	ECGA20100	AGAR CHLORAMPHENICOL GLUCOSE ECOBIO (100G)	AGAR CHROMagar Listeria / MEDIO CROMOGÉNICO BASE (B) PARA LA CONFIRMACIÓN DE LAS ESPECIES DE L. MONOCYTOGENES EN COLONIAS SOSPECHOSAS EN CHROMAGAR LISTERIA. EL PRODUCTO ESTÁ COMPUESTO DE UNA BASE DE POLVO (B) Y UN SUPLEMENTO (S). FRASCO PARA PREPARAR 5L.	1.00	2,341,927.73	2,786,894.00	19 %	444,966.27	0.00	2,341,927.73
20	MMS018	SUPLEMENTO LISTERIA OXFORD CAJA X 10 VIALS	SUPLEMENTO CHROMagar Listeria / SUPLEMENTO PARA MEZCLA SELECTIVA	2.00	1,069,054.62	2,544,350.00	19 %	406,240.76	0.00	2,138,109.24

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			(S) Y PARA ENRIQUECIMIENTO PARA MEDIO CROMOGÉNICO PARA LA CONFIRMACIÓN DE LAS ESPECIES DE L. MONOCYTOGENES EN COLONIAS SOSPECHOSAS EN CHROMAGAR LISTERIA. PRESENTACIÓN POR FRASCO							
21	MM0206	AGAR PALCAM LISTERIA FRASCO X 500	AGAR PALCAM /PALCAM LISTERIA AGAR (AGAR PALCAM BD PARA LISTERIA) ES UN MEDIO SELECTIVO DE DIFERENCIACIÓN PARA EL AISLAMIENTO Y LA DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES Y OTRAS ESPECIES DE LISTERIA A PARTIR DE ALIMENTOS Y MUESTRAS CLÍNICAS. FRASCO x 500g	4.00	1,429,563.87	6,804,724.02	19 %	1,086,468.54	0.00	5,718,255.48
22	LSP80004	Listeria Selective Supplement, Palcam x 10 viales	PALCAM SUPLEMENTO SELECTIVO DE LISTERIA/ MEDIO SELECTIVO Y DIFERENCIAL ACC. A VAN NETTEN ET AL. (1989) PARA LA DETECCIÓN Y AISLAMIENTO DE LISTERIA MONOCYTOGENES DE HECES, MUESTRAS BIOLÓGICAS, ALIMENTOS Y MATERIAL MUY CONTAMINADO DEL MEDIO AMBIENTE. PAQUETE X 16 VIALES	2.00	1,100,568.07	2,619,352.01	19 %	418,215.87	0.00	2,201,136.14
23	1224	CALDO TSB (SOJA TRIPTICASEINA) X 500 GR	AGAR TRIPTONA SOJA CON EXTRACTO DE LEVADURA - TSYE / MEDIO DE DIAGNÓSTICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES MEDIANTE LA PRUEBA DE ILUMINACIÓN HENRY (PO5050A). LA FÓRMULA CUMPLE CON LA NORMA ISO 11290 Y SE USA PARA LA CONFIRMACIÓN DE COLONIAS DE LISTERIA MONOCYTOGENES Y PARA EL SUBCULTIVO DE COLONIAS DE LISTERIA SOSPECHOSAS. FRASCO X 500g	3.00	544,007.56	1,942,106.99	19 %	310,084.31	0.00	1,632,022.68
24	ECOL20500	EcoBio Columbia Blood Agar Base *500 gr	AGAR COLUMBIA (MEDIO BASE) / EL AGAR COLUMBIA ES UN MEDIO ALTAMENTE NUTRITIVO UTILIZADO PARA EL CRECIMIENTO Y AISLAMIENTO DE UNA AMPLIA	2.00	606,582.35	1,443,665.99	19 %	230,501.29	0.00	1,213,164.70

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			VARIEDAD DE MICROORGANISMOS . CULTIVE MICROORGANISMOS EXIGENTES CON REACCIONES HEMOLÍTICAS CLARAS Y UNA BUENA DIFERENCIACIÓN COLONIAL CON ESTA BASE DE AGAR CON SANGRE DE USO GENERAL. FRASCO X 500g							
25	2010463	PRUEBA DE ACPTITUD PARA MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS ESCHERICHIA COLI	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE LISTERIA MICROBACT 12L / SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN MICROBACT LISTERIA 12L SE HALLA INDICADO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LISTERIA SPP. AISLADA DE MUESTRAS, CLÍNICAS, ALIMENTICIAS Y MUESTRAS RELACIONADAS. REPRESENTA UN SISTEMA DE MICROSUSTRTATOS ESTANDARIZADOS DISEÑADOS PARA SIMULAR LOS SUSTRATOS BIOQUÍMICOS CONVENCIONALES UTILIZADOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LISTERIA SPP. INCLUIR SOFTWARE DE IDENTIFICACIÓN. PAQUETE X 20 UNIDADES	1.00	2,096,413.45	2,494,732.01	19 %	398,318.56	0.00	2,096,413.45
26	MM0429	AGAR ALOA CROMOGENO LISTERIA FRASCO X 500	REACTIVO DE HEMOLISINA PARA MICROBACT LISTERIA 12L / ESTE REACTIVO SE UTILIZA EN LA PRUEBA RÁPIDA DE MICROHEMÓLISIS DE 12L Y PERMITE OBTENER RESULTADOS RÁPIDOS, FIABLES Y FÁCILES DE LEER. FRASCO X 5mL.	1.00	417,586.55	496,927.99	19 %	79,341.44	0.00	417,586.55
27	1402	AGUA PEPTONA BUFFERADA X 500 GR	AGUA DE PEPTONA TAMPONADA / SEGÚN ISO 6579. ISO 21528. ISO 22964. FDA-BAM FRASCO X 500gr	6.00	240,251.26	1,715,394.00	19 %	273,886.44	0.00	1,441,507.56
28	3052021	CALDO TRIPTONA DE SOYA X 500 GR / CONDALAB	AGAR TRIPTONA DE SOYA / MEDIO DE USO GENERAL ESPECIFICADO EN LOS MÉTODOS DE PRUEBA DE ALIMENTOS Y FARMACOPEA PARA EL CRECIMIENTO DE UNA GRAN VARIEDAD DE ORGANISMOS. FRASCO X 500gr	3.00	513,349.58	1,832,658.00	19 %	292,609.26	0.00	1,540,048.74
29	MM0377	MYP MEDIUM	AGAR MYP / AGAR SELECTIVO Y DIFERENCIAL RECOMENDADO PARA EL	3.00	924,492.44	3,300,438.01	19 %	526,960.69	0.00	2,773,477.32

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			AISLAMIENTO Y RECUENTO DE BACILLUS CEREUS EN MUESTRAS DE ALIMENTOS Y AMBIENTALES. FRASCO X 500gr							
30	MMS006	SUPLEMENTO POLIMIXINA B	SUPLEMENTO POLIMIXINA B / SUPLEMENTO POLIMIXINA B SE UTILIZA CON MEDIOS DE CULTIVO COMO UN SUPLEMENTO PARA EL ENRIQUECIMIENTO SELECTIVO DE BACILLUS SPP. EN UN ENTORNO DE LABORATORIO. EL SUPLEMENTO POLIMIXINA B NO ESTÁ DESTINADO A SER UTILIZADO EN EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES U OTRAS CONDICIONES EN HUMANOS. CAJA X 10	1.00	698,357.98	831,046.00	19 %	132,688.02	0.00	698,357.98
31	MM0203	AGAR BAIRD PARKER	AGAR BAIRD PARKER / ES UN MEDIO MODERADAMENTE SELECTIVO Y DE DIFERENCIACIÓN PARA EL AISLAMIENTO Y RECUENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN ALIMENTOS, MUESTRAS AMBIENTALES Y CLÍNICAS. FRASCO X 500gr	3.00	599,234.45	2,139,266.99	19 %	341,563.64	0.00	1,797,703.35
32	C0010010	REACTIVO DE KOVACS X 100 ML	REACTIVO DE KOVAC / REACTIVO PARA DETECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE INDOL POR ENTEROBACTÉRIAS QUE TIENEN LA ENZIMA TRIPTOFANASA, EN MEDIOS TENIENDO TRIPTOFANO. FRASCO X 100mL	8.00	215,167.00	1,721,336.00	0 %	0.00	0.00	1,721,336.00
33	11106047	MEMBRANA EN ACETATO DE CELULOSA - No Estériles - DIAM. 47MM X 0,45 MICRAS	FILTRO DE MEMBRANA, ACETATO DE CELULOSA / FILTRO DE MEMBRANA BLANCO ESTÉR DE CELULOSA, TAMAÑO DE PORO 0,45um. ESTÉRIL, MEMBRANAS DE ÉSTER DE CELULOSA MIXTA, ADECUADAS PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE AGUA, AGUAS RESIDUALES. LOS FILTROS DE MEMBRANA DE ÉSTER DE CELULOSA PRESENTAN UNA SUPERFICIE CUADRICULADA PARA EL RECUENTO DE COLONIAS. CAJA X 100 UNIDADES, DIAMETRO DE MEMBRANA DE 47 mm.	2.00	263,666.39	627,526.01	19 %	100,193.23	0.00	527,332.78

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
34	BQG-PQ100114	DETERGENTE DESINCRUSTANTE	JABÓN DESINFECTANTE MULTIENZIMÁTICO / JABÓN DESINFECTANTE MULTIENZIMÁTICO SOLUCIÓN DE PROTEASA, ALPHA AMILASA, LIPASA, PECTINASA, CELULOSA, CABOHIDRASA Y AMONIO CUATERNARIO CON EL FIN DE ELIMINAR TODA LA MATERIA ORGÁNICA PRESENTE Y ATACAR EL BIOFILM, POTENCIANDO ASÍ EL PODER DE DESINFECCIÓN. GARRAFA DE 4 L.	6.00	173,747.06	1,240,554.01	19 %	198,071.65	0.00	1,042,482.36
35	BIO-1002949	COMPACT DRY PA	COMPACT DRY PA / COMPACT DRY ES UN PROCEDIMIENTO SENCILLO Y SEGURO PARA DETERMINAR Y CUANTIFICAR MICROORGANISMOS EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS, COSMÉTICOS Y OTRAS MATERIAS PRIMAS, INCLUIDAS LAS FARMACÉUTICAS. LAS PLACAS CROMOGÉNICAS DE COMPACT DRY LISTAS PARA EL USO SON ADECUADAS TANTO PARA LOS CONTROLES A REALIZAR DURANTE EL PROCESO COMO PARA LOS DEL PRODUCTO FINAL. DETECCIÓN DE PSEUDOMONA AERUGINOSA POR EL MÉTODO ENZIMA SUSTRATO. RESULTADOS EN 18 – 24 HORAS A 35 – 37°C. P. AERUGINOSA CRECE FORMANDO COLONIAS ROJAS CON HALO AMARILLO OTRAS PSEUDOMONAS CRECEN COMO COLONIAS ROJAS. PAQUETE X 10 UNIDADES	5.00	292,277.31	1,739,049.99	19 %	277,663.44	0.00	1,461,386.55
36	OR200005	GLICERINA FRASCO X 1 L CAS 56-81-5	GLICERINA GRADO REACTIVO / GLICERINA ≥99.0% (POR GC), GRADO REACTIVO. PRESENTACION BOTELLA DE 1L	1.00	258,445.38	307,550.00	19 %	49,104.62	0.00	258,445.38
37	23220206	ERLENMEYER 300 mL; GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO	ERLENMEYER 300 mL / GRADUADO CON REBORDE, MATERIAL VIDRIO CUELLO ANCHO Boro 3,3 DIN EN ISO 24450	20.00	12,744.54	303,320.05	19 %	48,429.25	0.00	254,890.80
38	CAS1310-73-2	HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS	Hidróxido de Sodio reactivo grado analítico / Sodio hidróxido en lentejas, p.a. (max. 0.02% K) ACS,Reag. Ph Eur,ISO. FRASCO X 1 KL	20.00	71,252.10	1,695,799.98	19 %	270,757.98	0.00	1,425,042.00
39	02220-01000	ACIDO BORICO ACS X 1KG	ACIDO BÓRICO/ P.A GRADO ACS, ISO, Reag.Ph Eur. Masa	8.00	214,059.66	2,037,847.96	19 %	325,370.68	0.00	1,712,477.28

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
			molar 61,83 g/mol, pH 3,8-4,8 a 33 g/l 20°C. Densidad 1,489 g/cm3 a 23°C, Método: Directrices de ensayo 109 del OECD. Frasco plástico x 1 Kg. Entregar con certificado de análisis.							
40	IMP-05452-00500	Sulfato de potasio K2SO4 x 250 g	SULFATO DE POTASIO LIBRE DE NITRÓGENO / Potasio sulfato (K2SO4) p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur. FRASCO PLÁSTICO X 1 Kg. Assay (alkalimetric)≥ 99.0 % y Total nitrogen (N)≤ 0.0005 %. Entregar con cerϴficado de análisis.	10.00	260,396.64	3,098,720.02	19 %	494,753.62	0.00	2,603,966.40
41	1007311000	ACIDO SULFURICO 95-97% P.A EMSURE ISO / 1 LITRO	ACIDO SULFURICO 95-97% / Ácido sulfúrico 95-97%, p.a. (max. 0.005 ppm Hg), grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur. Frasco de vidrio x 2,5 L. Entregar con certificado de análisis.	8.00	108,364.71	1,031,632.04	19 %	164,714.36	0.00	866,917.68
42	11020468	ESTANDAR DE CALIBRADO - A X 250ML	ESTANDAR DE CALIBRACIÓN A PARA CRIOSCOPIO - 0,000 / Estándar de calibrado A 0,000°C. 250 mL en botella de PE	2.00	280,415.13	667,388.01	19 %	106,557.75	0.00	560,830.26
43	11020469	ESTANDAR DE CALIBRADO - B X 250ML	ESTANDAR DE CALIBRACIÓN B PARA CRIOSCOPIO - 0,557 / Estándar de calibrado B -0,557°C. 250 mL en botella de PE	2.00	280,415.13	667,388.01	19 %	106,557.75	0.00	560,830.26
44	1090601000	ACIDO CLORHIDRICO 0,1 N	ACIDO CLORHIDRICO 0,1 N / Solucion de concentracion c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N) Titripur® Reag. Ph Eur,Reag. USP; Concentración de cantidad de sustancia: 0.0995-0.1005; Incertidumbre de medicion: +/- 0.0003; Trazabilidad: NIST SRM. FRASCO PLÁSTICO X 1000 mL, ENTEGAR CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS	10.00	103,244.54	1,228,610.03	19 %	196,164.63	0.00	1,032,445.40
45	PQ100118	DETERGENTE PH NEUTRO LIBRE DE FOSFATO BIODEGRADABLE X 5 LITROS	DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO MA 02 x 5000mL. / DETERGENTE LIQUIDO NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE LABORATORIO X 5000 mL.	6.00	192,100.84	1,371,600.00	19 %	218,994.96	0.00	1,152,605.04
46	931092	Kit de ensayo de turbiedad colorimétrico y fotométrico para la determinación de sulfatos. Rango de m	TEST DE SULFATOS / Método fotométrico 5 - 300 mg/l SO_4^{2-}. Caja por 1000 test (Merck 102537)	1.00	303,155.40	360,754.93	19 %	57,599.53	0.00	303,155.40
47	1147610002	Test para determinaciónde Hierro en el equipo SPECTROQUANTNOVA60A.Intervalo0.0025-5.00mg/l X 250TEST	TEST DE ALCALINIDAD / Método fotométrico 0.40 - 8.00 mmol/l 20 - 400 mg/l $CaCO_3$. Caja x 120 test	1.00	960,200.84	1,142,639.00	19 %	182,438.16	0.00	960,200.84

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
48	1009610001	TEST DE DUREZA TOTAL : MÉTODO FOTOMÉTRICO 5 - 215 mg/L CA 0.7 - 30.1 D 0.9 - 37.6 E 1.2 - 53.7 F	TEST DE ALUMINIO / Método fotométrico 0.020 - 1.20 mg/l Al. Caja x 350 test	1.00	852,968.91	1,015,033.00	19 %	162,064.09	0.00	852,968.91
49	NT01065	PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE NITRATO FRASCO X 50 TIRAS REACTIVAS RANGO DE 0 a 45 ppm	TEST DE NITRATOS / Método fotométrico, DMP 0.10 - 25.0 mg/L NO_3-N 0.4 - 110.7 mg/l NO_3^-. Caja x 250 test	1.00	1,214,494.12	1,445,248.00	19 %	230,753.88	0.00	1,214,494.12
50	481657-II	PRUEBA DE CLORUROS. FRASCO x 25.	TEST CLORUROS / MÉTODO: FOTOMETRÍA 2.5 - 250 MG/L CL^- SPECTROQUANT®, CAJA X 100 TESTS	1.00	580,374.79	690,646.00	19 %	110,271.21	0.00	580,374.79
51	1147610002	Test para determinacióndе Hierro en el equipo SPECTROQUANTNOVA60A.Intervalo0.0025-5.00mg/l X 250TEST	TEST HIERRO / MÉTODO FOTOMÉTRICO 0.0025 - 5.00 MG/L FE SPECTROQUANT®, CAJA X 250 TESTS	1.00	413,715.97	492,322.00	19 %	78,606.03	0.00	413,715.97
52	486629	PRUEBA DE CALCIO FRASCO X 50	TEST CALCIO FRASCO / MÉTODO FOTOMÉTRICO 5 - 160 MG/L CA 7 - 224 MG/L CAO 12 - 400 MG/L $CACO_3$ SPECTROQUANT®, CAJA X 100 TESTS	1.00	891,846.22	1,061,297.00	19 %	169,450.78	0.00	891,846.22
53	1009610001	TEST DE DUREZA TOTAL : MÉTODO FOTOMÉTRICO 5 - 215 mg/L CA 0.7 - 30.1 D 0.9 - 37.6 E 1.2 - 53.7 F	TEST DE DUREZA TOTAL / MÉTODO FOTOMÉTRICO 5 - 215 MG/L CA 0.7 - 30.1 °D 0.9 - 37.6 °E 1.2 - 53.7 °F 7 - 301 MG/L CAO 12 - 537 MG/L $CACO_3$ SPECTROQUANT®, CAJA X 25 TESTS	2.00	502,647.06	1,196,300.00	19 %	191,005.88	0.00	1,005,294.12
54	1005980001	Test Cloro Libre(cloro libre) Método fotométrico DPD 0.010 6.00 mg l Cl Compatible con Spectroquant	TEST DE CLORO LIBRE / METODO FOTOMETRICO (cloro libre) , DPD 0.010 - 6.00 mg/l Cl_2. Caja de cartón 1200 test	1.00	1,096,819.33	1,305,215.00	19 %	208,395.67	0.00	1,096,819.33
55	1148480001	SPECTROQUANT FOSFOROX420 DT MERCK	TEST DE FOSFATOS / Método fotométrico, PMB 0.0025 - 5.00 mg/l PO_4-P 0.0077 - 15.3 mg/l PO_4 0.0057 - 11.46 mg/L P_2O_5. Caja por 420 test (Merck 114848)	1.00	739,037.82	879,455.01	19 %	140,417.19	0.00	739,037.82
56	0160H01000	N-HEXANO CAS 110-54-3 FRASCO X 1L	N-Hexano R.A / P.A GRADO ACS, ISO, Reag..Ph Eur. Purity (GC) ≥ 99.0 %, Density (d 20°C/ 4°C) 0.659 - 0.662. Frasco de vidiro X 1L	5.00	125,926.05	749,260.00	19 %	119,629.75	0.00	629,630.25
57	CIIS-500	SULFATO DE COBRE PARA ANALISIS X 1 KG	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO / Número de CAS 7758-99-8, Grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Número CE 231-847-6, Assay (iodometric) 99.0 - 100.5 %. Frasco plástico x 250g	1.00	125,734.45	149,624.00	19 %	23,889.55	0.00	125,734.45
58	Nitrilo-M	GUANTES DE NITRILO, CORTO 24.5 cm AZUL, TALLA M	GUANTES M / GUANTES DE NITRILO TALLA M. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1,5. Libres de talco	8.00	30,981.51	294,943.98	19 %	47,091.90	0.00	247,852.08

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Rete.	Vr. Bruto
59	QR01003148	GUANTE DE NITRILO TALLA L CAJA X 100UND	GUANTE L / GUANTES DE NITRILO TALLA L. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1,5. Libres de talco	6.00	26,776.47	191,184.00	19 %	30,525.18	0.00	160,658.82
60	IMP-05810-00500	Carbonato de sodio anhidro Na2CO3 x 500 g	Carbonato de sodio anhidro / Anhidro, p.a. EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur; Ensayo (acidimétrico; sustancia seca): ≥ 99.9 %; Materia Insoluble en agua: ≤ 0.01 % x 1 Kg	1.00	147,109.24	175,060.00	19 %	27,950.76	0.00	147,109.24
61	C613400	JERINGA PLASTICA 3ML	JERINGA PLASTICA 3ML / Jeringa plástica de 3 mL Caja x 100 Unidades	7.00	57,619.33	479,969.02	19 %	76,633.71	0.00	403,335.31
62	C613500	JERINGA PLASTICA 5ML	JERINGA PLASTICA 5ML / Jeringa plástica de 5 mL Caja x 100 Unidades	4.00	38,701.68	184,220.00	19 %	29,413.28	0.00	154,806.72
63	C613600	JERINGA PLASTICA 10 ML	JERINGA PLASTICA 10 ML / Jeringa plástica de 10 mL Caja x 100 Unidades	4.00	45,725.21	217,652.00	19 %	34,751.16	0.00	182,900.84
64	A10017	Melamina en Leche x 96 pruebas	TEST DE ANTIBIÓTICO EN LECHE / Prueba rápida para la detección de residuos de antibiótico en leches , que simultáneamente puede detectar y diferenciar Betalactámicos, Tetraciclinas y Sulfonamidas . Kit x 96 tiras con microtubos, micropipieta y puntas de dosificación.	2.00	783,008.40	1,863,559.99	19 %	297,543.19	0.00	1,566,016.80
65	MST1	Pruebas rápidas para adulterantes en Leche - Neutralizantes, Peróxido de Hidrogeno y Urea x 50 test	TEST DE ADULTERANTES EN LECHE / Tiras para detección de adulterantes en leche para la detección de Neutralizantes , Peróxido de Hidrógeno y Urea en muestras de leche. Presentación comercial en frasco x 50 tirillas.	3.00	218,281.51	779,264.99	19 %	124,420.46	0.00	654,844.53
66	231219	TAPABOCAS DESECHABLE TAPA BOCASCAJA X 100U	TAPABOCAS / TAPABOCAS UNIDAD= CAJA X 100 UNIDADES	2.00	18,194.96	43,304.00	19 %	6,914.08	0.00	36,389.92
67	ASG-1000	"Acido sulfurico 90-91%	ACIDO SULFURICO 90-91 / Ácido sulfúrico 90-91% para determinar grasa según Gerber y para comprobar nitratos en leche, Assay (acidimetric) 90.0 - 91.0 %, density (20°C) 1.815 - 1.821 g/mL. Frasco de vidrio de 2,5L	3.00	324,811.76	1,159,577.98	19 %	185,142.70	0.00	974,435.28
68	IMP-R66.2000	Beaker de 2000 ml. Forma alta o baja	Beaker de 2000 ml. / GRADUADO MATERIAL VIDRIO, Forma Baja Boro 3,3. DIN 12331/ISO 3820	3.00	30,450.42	108,708.00	19 %	17,356.74	0.00	91,351.26
69	22940205	Beaker 100 mLBeaker de Vidrio borosilicato Pyrex graduado de 100 ml con certificado ASTM E960und	Beaker 1000 mL / GRADUADO MATERIAL VIDRIO, Forma Baja Boro 3,3. DIN 12331/ISO 3819	3.00	32,731.09	116,849.99	19 %	18,656.72	0.00	98,193.27

Total items: 69

Total Bruto	110,480,235.65
IVA 19%	18,803,826.67
Total a Pagar	129,284,062.32

Valor en Letras:
Ciento veintinueve millones doscientos ochenta y cuatro mil sesenta y dos pesos m/cte con treinta y dos cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-07-21 por $ 129,284,062.32

Observaciones:
IVA Régimen Común, no somos Grandes Contribuyentes, no somos Retenedores de Renta ni de IVA, por favor no practicar retencion de ica ya que tributamos en el municipio de Manizales, autoretenedores de ica segun resolucion 055 de octubre de 2022.
DESPUES DE 3 DIAS DE ENTREGADA LA MERCANCIA NO ACEPTAMOS DEVOLUCIONES
FAVOR CONSIGNAR EN LAS SIGUIENTES CUENTAS CORRIENTES:BBVA 0937000180
BANCOLOMBIA 13156333085
DAVIVIENDA:084169992009
PAGOS POR PSE: https://www.zonapagos.com/t_biolsolutions/pagos.asp

#$36-02-00-063-912010; Contrato No 4896294; harenas@sena.edu.co #$

Orden de compra: -



A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764029490672 aprobado en 20220531 prefijo BS desde el número 1735 al 5000 Vigencia: 18 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. Tarifa 3.7*1000
CUFE: 7c416f0f1ada8244748a108eabf3d1e25f9afb980aaf69a38a9a85a6620c7a2796d7e060649a3eb989589d4d08eb4a0b