639120

Armenia

PARA: Paola Andrea Vanegas Loaiza, Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Mixto SENA Regional Quindío

DE: ORDENADOR DEL GASTO

ASUNTO: Pago contrato No. CO1.PCCNTR.4896294, factura No. BS 4287 -BS4316-BS4317-BS4318-BS 4319-BS 4344**,** Valor total $ 24.023.651,02 objeto del contrato "Suministro de materiales de formación por lotes para los programas de formación integral ofrecidos por el Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío - Vigencia 2023"

Como ordenador del Gasto **Autorizo el registro presupuestal del gasto, el registro de la obligación y el pago**, así:

NOMBRE DE LA PERSONA JURIDICA O NATURAL: BIOSOLUTIONS SAS
CEDULA O NIT: 900238504-8
TIPO DE DOCUMENTO CONTRACTUAL CONTRATO CO1.PCCNTR.4896294

CONCEPTO DEL PAGO: "Cuarto pago Suministro de materiales de formación por lotes para los programas de formación integral ofrecidos por el Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío - Vigencia 2023"

Valor antes de IVA	**$**	**20.187.942**
Valor del IVA	**$**	**3.835.709,02**
Valor Notas Crédito	**$**	
Valor total Notas Debito	**$**	
Valor total Pago	**$**	**24.023.651,02**

El pago debe realizarse teniendo en cuenta los datos en la siguiente tabla:

TABLA No. 1 Registro Presupuestal número 57223 de 2023

Dependencia	Posición del Gasto	Fuente		Recurso	Situación	PAC
912011	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	NACIÒN		10	CSF	**0**
912045	C-3603-1300-14-0- 3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	NACIÒN		10	CSF	12.767.170
912034	C-3603-1300-14-0- 3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	PROPIOS		20	CSF	0
912068	C-3605-1300-2-0- 3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	PROPIOS		27	CSF	**0**

912062	C-3605-1300-2-0-3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	PROPIOS		27	CSF	**0**
912070	C-3605-1300-2-0- 3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO - IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL	PROPIOS		27	CSF	11.256.481,02
Total						**$ 24.023.651,02**

Registrar USO PRESUPUESTAL a aplicar

Numero USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION USO PRESUPUESTAL	Posición catálogo del Gasto C-3605-1300-2-0-3605007-02 Dependencia 912070 Propios 27	Posición catálogo del Gasto C-3603-1300-14-0-3603025-02 DEPENDENCIA 912045 RECURSO NACIÒN 10	
A-02-02-01-003-004-05	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DIVERSOS	8.931.460,98	**11.256.481,02**	
TOTAL USOS IVA		**8.931.460,98**	**11.256.481,02**	**20.187.942,00**

Numero USO PRESUPUESTAL	DESCRIPCION USO PRESUPUESTAL	Posición catálogo del Gasto C-3605-1300-2-0-3605007-02 Dependencia 912070 Propios 27
A-02-02-01-003-004-05	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS DIVERSOS	3.835.709,02
TOTAL USOS IVA		**3.835.709,02**

El giro de los recursos debe realizarse a la cuenta **N.º 1 3 1 5 6 3 3 3 0 8 5** del banco BANCOLOMBIA S.A. **,** a nombre de BIOSOLUTIONS SAS**, NIT** 900238504-8

RELACION DE DOCUMENTOS

1. FORMATO GRF - F- 089
2. FACTURA No. BS 4287 -BS4316-BS4317-BS4318-BS 4319-BS 4344
3. REGISTRO PRESUPUESTAL QUE AMPARA EL ÙLTIMO PAGO
4. CERTIFICADO DEL PAGO APORTES PARAFISCALES
5. RUT
6. RELACIÓN NOTAS DE ALMACÉN
7. NOTAS DE ALMACÉN

Atentamente,



Nestor Jimenez Serna
Subdirector G02
Centro Agroindustrial
Avenida Centenario 44 Norte 15
Tel.: +57 (1) 5461500 IP 62801
nfjimenez@sena.edu.co
Armenia

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN No. 6 del 18/12/2023	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	SUBDIRECCION CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	MARGARITA SALAZAR
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	NO APLICA
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4896294
TIPO DE CONTRATO:	SUMINISTRO
OBJETO:	Suministro de materiales de formación por lotes para los programas de formación integral ofrecidos por el Centro Agroindustrial del SENA Regional Quindío - Vigencia 2023
VALOR:	$ 271.280.099,0
CONTRATISTA:	BIOSOLUTIONS SAS
NIT:	900238504-8
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Avenida Centenario No. 44 N-15 CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL QUINDIO
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	26/04/2023
FECHA DE INICIO:	05/05/2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	220 DÌAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 238.345.138
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 275.891.905
PRÓRROGA No 1:	14/12/2023
ADICIÓN No. 1:	32.934.961
ADICIÒN No. 2	4.611.806
SUSPENSIÓN No. x:	NO APLICA.
FORMA DE PAGO:	NO INDICA

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
1. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto.	El Contratista entrego los elementos solicitados de acuerdo a la ficha técnica.	Elementos entregados y facturados e ingresados al almacen.
2.Cumplir con los ofrecimientos de la propuesta.	Se realizo verificación de los valores facturados para cada uno de los pedidos.	Factura
3. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad (plazos establecidos) y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.	El proveedor ha entregado los elementos solicitados por los instructores de los diferentes programas de formación	Elementos entregados y facturados e ingresados al almacen.
4. Todos los elementos que entregará el contratista deberán ser de **primera calidad**, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las especificaciones dadas en la ficha técnica y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto.	Se verificaron todos los elementos entrregados.	Elementos entregados y facturados e ingresados al almacen.
5. Entregar al SENA los elementos en las instalaciones del Centro Agroindustrial Regional Quindío, ubicado en la Avenida Centenario 44 norte – 15 del municipio de Armenia o en el lugar indicado por el supervisor en todo caso en el área urbanade los municipios del departamento del Quindío.	Los elementos fueron entregados por el contratista en las Instalaciones del Sena Centro Agroindustrial Regional Quindio.	Elementos entregados y facturados e ingresados al almacen.
6. Los elementos se deben entregar de acuerdo a solicitud de despacho por	Se enviaron las diferentes solicitudes de elementos al contratista para su entrega.	Solicitud de elementos, facturas entregadas.

parte del supervisor del contrato.		
7. Fecha de vencimiento de los elementos entregados debe estar vigente a la fecha de entrega y un (01) año más, para los elementos que tengan la fecha de vencimiento en su empaque	Se realizo la respectiva verificación al momento de la entrega.	Los elementos fueron organizados en cada ambiente entregado, los cuales se utilizaran en las diferentes practicas de los Aprendices.
8. El transporte, cargue, descargue, entrega, riesgo y propiedad de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el PROVEEDOR, hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	El proveedor hace las respectiva entregas de los pedidos y asume los costos del transporte el SENA solo paga los insumos contratados	Elementos entregados e ingresados al almacen
Obligaciones 11-12-13	Se revisaron los documentos para el cumplimiento de obligaciones 11-12-13. Archivos GF	Archivos publicados en el SECOP II primer pago
Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.	No se presentaron novedades con los pedidos que se solicitaron	No se presentaron novedades con los pedidos que se solicitaron
Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el	No se presentaron novedades	No se presentaron novedades

PROVEEDOR no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato		
El contratista se obliga a sostener los precios de los elementos ofertados dentro de la ejecución del contrato	Se verificaron los precios con la oferta económica	Facturas revisadas
El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado	El supervisor en la reunión de inicio se le indico al proveedor que es responsable de la viculación del personal para la ejecución del contrato	Contrato en ejecución

por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.		
Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007	El proveedor presenta certificado de estar a paz y salvo en la seguridad social y aportes parafiscales. Anexa planillas de pago	Certificado Aportes Seguridad Social y Parafisales Archivo GF SECOP II
Entregar, de manera complementaria, al SENA, la cotización que se requiera para adelantar el proceso de materiales de formación correspondiente al respectivo lote vigencia 2024.	No aplica para el perido de ejecución	No aplica para el perido de ejecución

FECHA	No. DE FACTURA No.	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA (Aplica para contratos de obras y adecuaciones)	
						No. de días ejecutados	%
NOV-DIC	BS 4287 BS4316 BS4317 BS4318 BS4319 BS 4344	24.023.651,02	275.828.122,29	63.782,71	99,98%		N/A

OBSERVACIONES

El contrato se ejecutó acabalidad, toda vez que el contratista entrego todos los elementos solicitados en los certificados de existencia:

SEXTO PAGO

No Solicitud	No Factura	Instructor	Valor	Tipo Recursos	Programa	VALOR A PAGAR
542	BS 4287	STEFANY SERNA TORO	$ 5.704.287,02	PROPIOS		
570	BS 4316	STEFANY SERNA TORO	$ 942.163,00	PROPIOS		
606	BS 4344	STEFANY SERNA TORO	$ 4.610.031,00	PROPIOS	TECNOACADEMIA	$ 11.256.481,02
581	BS 4319	DIANA ROBLEDO MARTINEZ	$ 6.457.031	NACION		
580	BS 4318	LAURA MARCELA TORO URIBE	$ 5.876.565,00	NACION		
579	BS 4317	LAURA MARCELA TORO URIBE	$ 433.574	NACION	CENTRO	$ 12.767.170,00
		TOTAL A PAGAR	**$ 24.023.651,02**			$ 24.023.651,02

Control presupuestal

Posición Catálogo de Gasto:	Dependencia	Fuente	Recursos	Registro Presupuestal	Valor inicial Rubro	ADICION	Valor a Cancelar	Valor ejecutado	Saldo
C-3603-1300-14-0-3603025-02	912011	Nación	10	57223	2.558.473,00		0,00	2.557.795,28	677,72
C-3603-1300-14-0-3603025-02	912045	Nación	10	57223	30.686.755		12.767.170,00	30.681.643,63	5.111,37
C-3603-1300-14-0-3603025-02	912034	Propios	20	57223	2.500.000			2.500.000,00	0,00
C-3605-1300-2-0-3605007-02	912068	Propios	27	57223	126.790.973	27.334.961		154.118.003,26	7.930,74
C-3605-1300-2-0-3605007-02	912070	Propios	27	57223	75.808.937	4.611.806	11.256.481,02	80.417.936,83	2.806,17
C-3605-1300-2-0-3605007-02	912062	Propios	27	57223	0	5.600.000	0,00	5.552.743,29	47.256,71
					238.345.138	37.546.767	24.023.651,02	275.828.122,29	63.782,71



laboró: MARGARITA SALAZAR RAMOS , SUPERVISOR

.Revisó: MARGARITA SALAZAR RAMOS, SUPERVISOR

BACTERIOLOGICAL PEPTONE

It is obtained through the enzymatic digestion of various proteins and has wide applications as ingredient of routine media.

Code number:	500 g: BAP10500, 1000 g: BAP11000
Colour:	Yellowish
Appearance:	Fine powder, easily soluble in water

Physico-chemical characteristics

Parameter	Specification
Solubility in water 2 %	Complete
pH (2 % solution - 25 °C)	6,4 – 7,4
Loss on drying	< 6 %
Residue on ignition	< 15 %
Total nitrogen TN	> 11 %
α-amino nitrogen AN	> 3 %

Microbiological characteristics

Parameter	Specification
Total aerobic microbial count	< 10000/g
Coliforms	< 10/g
Yeasts and moulds	< 200/g
Escherichia coli	Absent
Salmonella spp.	Absent

Storage conditions: Protected from light, at room temperature.

Warning!
Hygroscopic product. Avoid heat and moisture.

In vitro diagnostic raw material – for professional use only!



CINTA CON INDICACIÓN DE ESTERILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

REFERENCIA. 1052.

El art. **1052** está hecho de papel semicrepé impregnado y caucho natural adhesivo. Para utilizarse con unidades individuales (por ejemplo, envases o recipientes) para confirmar el tratamiento de esterilización y diferenciar entre las unidades tratadas y no tratadas. Después de la esterilización, las cintas indicadoras cambian de color claro a marrón. (Condiciones mínimas de cambio: vapor 10 min 121°C o 2 min 134°C).

Sin plomo. Si se almacena adecuadamente, se puede usar hasta 3 años desde la fecha de producción.

Albor Químicos	FICHA TÉCNICA **ALCOHOL ETÍLICO 90%** **19106**
FABRICANTE: QUIMICOS ALBOR LTDA.	
PRESENTACIONES	LOTE
Frasco en PEAD por 500 ml	No asignado
Frasco en PEAD por 1000 ml	No asignado
Frasco en PEAD por 4 L	No asignado
Frasco en PEAD por 20 L	No asignado

Uso	El Alcohol etílico 90° Albor es un compuesto líquido, trasparente, inflamable, soluble en agua, a base de alcohol industrial desnaturalizado.
Componentes	Alcohol etílico Excipientes
Almacenamiento	Almacenar a temperatura de 5 a 30°C, en recipiente herméticamente cerrado, en sitio seco y ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.
Vida útil	Dos (2) años después de ser fabricado, bajo condiciones de almacenamiento recomendadas. (Ver fecha de vencimiento en etiqueta).
Precauciones y advertencias	El Alcohol etílico 90% Albor es fácilmente inflamable, tóxico por inhalación, ingestión y en contacto con la piel. Debe manejarse con precaución y evitar su contacto con los ojos o la piel.
Eliminación	Los productos químicos han de eliminarse siguiendo la normatividad nacional.
ESPECIFICACIONES	
Apariencia	Líquido incoloro traslúcido
Olor	Alcohólico
Grado alcohólico 20°C	88 - 92
Densidad 20º C	0.81 – 0.84 g/cm^3
Solubilidad	Agua 20º C

Los datos suministrados en este documento se basan en nuestro actual conocimiento, siendo una guía y no exime la responsabilidad de comprobar nuestros productos respecto a su aptitud para los usos destinados.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO



TOALLA DE MANOS PRECORTADA NATURAL

73689 - TOAL PREC FAMIMAX NAT HJ T 6 X100M CER FSC - R

Descripción y Características

Es una toalla de manos en rollo elaborada con 100% fibras de celulosa y con resina para dar resistencia en húmedo.

Toalla de manos natural, de tres capas, absorbente con grabado y perforaciones para permitir un fácil desprendimiento de las hojas, posee resistencias mecánicas en húmedo y seco apropiadas para su uso.

- Certificado FSC
- Producto Biodegradable
- Empaque primario LDPE (#4) 100% reciclable
- Etiqueta adhesiva material PP (#5)
- Tubo de cartón interno: Tubo de cartón-PAP (#20)- reciclable y biodegradable

Especificaciones Técnicas

Marca: Familia Institucional
Descripción: Toalla de manos precortada natural
País de origen: Colombia
Color: Natural
Estado físico: Sólido

Especificaciones Técnicas (Cont.)

Código EAN: 7702026195250
Código ITF: 17702026195257
Altura del rollo: 19,2 cm
Diámetro del rollo: 18 cm
Rollos por paquete: 6
Paquetes por caja: 1
Rollos por caja: 6
Peso Neto Aproximado por Caja: 6.415 kg
Peso Bruto Aproximado por Caja: 6.465 kg
Volumen por Caja: 0,039 m3
Dimensiones de la Caja (Largo x Ancho x Alto): 546X364X196 mm
Cajas por tendido: 6
Tendidos por pallet: 11
Biodegradabilidad: Este producto es considerado biodegradable, de acuerdo al método estandarizado de la norma ASTM D5338 (se biodegrada más del 70% en 45 días).
Certificación: Certificado **FSC® - C111326**
Vencimiento: El producto tiene una vida útil muy larga si se almacena adecuadamente, se recomienda consumir en los 3 primeros años.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Uso

Higiene y limpieza

Instrucciones de Uso
1. Abrir la bolsa
2. Sacar el rollo
3. Retira el tubo de cartón
4. Ubicar en el dispensador
5. Dispensar la toalla
6. Usarla
7- Desecharla

Condiciones de almacenamiento

- Se debe almacenar bajo techo y evitar que el producto se moje.
- No se debe almacenar cerca de granos o alimentos susceptibles de atraer insectos o con productos de olor fuerte como detergentes o pesticidas.
- Se debe evitar su exposición directa a la luz y al calor
- Por ser un producto combustible, arde con facilidad, no se debe almacenar con productos inflamables como gasolina, alcohol, petróleo etc.
- Se debe evitar el contacto con el agua o superficies húmedas para conservar sus propiedades.
- Mantener en un lugar fresco y seco.
- Evitar contacto con antioxidantes fuertes (H_2O_2, $K_2Cr_2O_7$, $KMnO_4$, entre otros) puede ocasionar combustión espontánea.

Advertencias y precauciones

- No se puede usar como elemento filtrante de líquidos calientes y fríos.
- Contacto con la piel: En condiciones normales de uso, no causa irritaciones ni alergias.
- Ingestión: No se espera riesgo bajo el uso adecuado del producto.
- Inhalación: No Aplica.
- Efectos potenciales en la salud: No Determinado.
- Producto combustible.
- En caso de incendio usar extintor tipo A para productos de papel.
- La toalla no se debe reciclar después de su uso y hacer su disposición final en la caneca para residuos ordinarios comunes no reciclables.
-Depositar el tubo de cartón y el empaque en el lugar o cesta de materiales reciclables junto con el papel, cartón, botellas y plásticos limpios y secos.

De conformidad con la legislación sanitaria vigente la toalla de manos natural, no requiere notificación sanitaria obligatoria como cosmético, ni como producto de higiene domestica para su fabricación, comercialización e importación en Colombia.

El fabricante no se responsabiliza por usos diferentes a los recomendados o información propia del producto, ni por su uso o manipulación inadecuada en el manejo del producto.



Antonio Enrique Freund Acuña

Ingeniero Químico

Jefe de Investigación y Desarrollo

Tarjeta profesional N° 1936



EC Blue 100 and 100P

A rapid solution for water quality and safety

EC Blue is a simple, quick and reliable test method for the qualitative and quantitative determination of coliforms and E.coli in water.

Easy to use

- **Simple**, easy and ready to use.
- No preparation, 100 mL of water tested directly and incubated at 35 ± 2 °C.

Rapid

- EC Blue provides reliable test results in 24 hours.

Interpretation

- **Safe and clear-cut** – Easy interpretation, a chromogenic colour reaction (blue) for coliform AND simple UV lamp fluorescence for *E.coli*.
- Reliable results – Colour comparator EC Blue 100 Comparator.

Stability

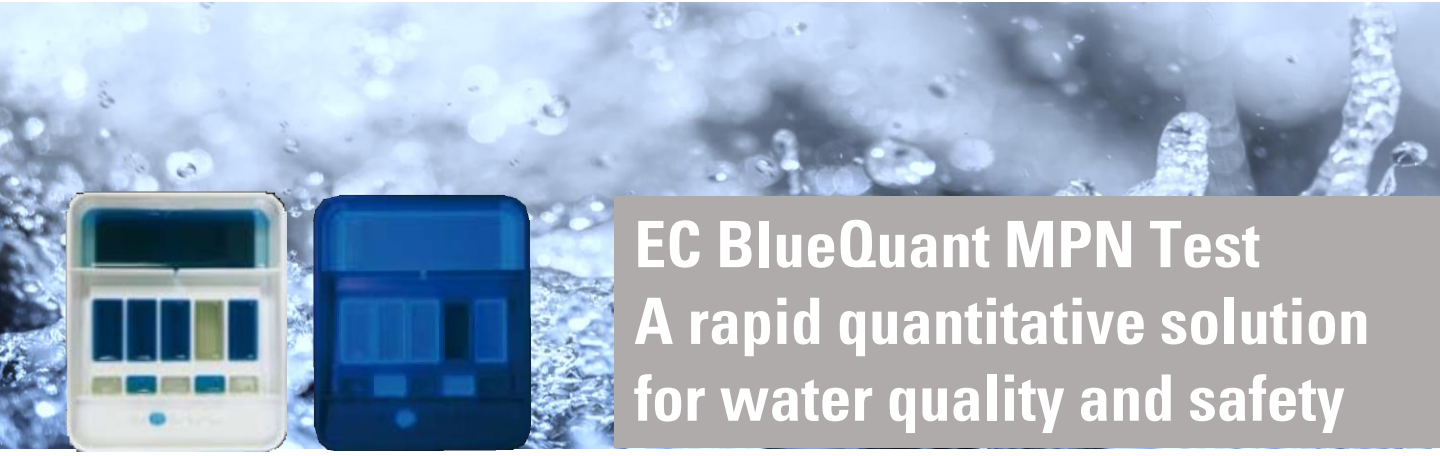
- **Stable and easy to store** – no need for refrigeration.
- **Shelf life of 2 years** at room temperature if protected from light.

General Protocol

- Pour 100 mL of water tested directly into the EC Blue 100 bottle.
- Incubate at 35 ± 2 °C for 24h.
- In presence of coliforms the reagent turns to blue/blue-green colour. *E.coli* releases a fluorescent dye detectable under UV light.

Product Name	Packaging	Product Number
EC BLUE 100P	100	05591-EBP-100
EC BLUE 100	80	05593-EB0-080
EC BLUEQUANT	18	06517-EBQ-018
EC BLUE COMPARATOR	1	05617-EBC-001

nps nissui pharma solutions



EC BlueQuant MPN Test
A rapid quantitative solution for water quality and safety

EC BlueQuant provides a rapid and easy method of quantifying coliforms and E.coli in the form of an MPN test (Most Probable Number).

Easy to use

- **Simple to operate** without additional equipment other than an incubator.

Innovative

- **Unique, innovative design** of EC BlueQuant allows rapid and reliable processing of MPN tests .

Quantitative

- **Standardised MPN method** uses three different dilutions (10mL, 1mL and 0.1mL) with 5 compartments per dilution.

Rapid

- **Time saving** - does not require prior serial dilution.

General Protocol

- Mix the water sample (100 mL) with the EC Blue 100 or 100 P medium.
- Place the EC BlueQuant on a horizontal surface. Pour the mixture into the EC BlueQuant. The sample distributes evenly into the dilution compartments.
- Close the lid and incubate the sample for 24 h at 35 ± 2 °C.
- After incubation samples contaminated coliform bacteria exhibit a typical blue coloration. *E.coli* fluoresce under UV light (366 nm).
- For quantitative analysis expressed in cfu/mL. Count the number of positive wells per dilution (10mL, 1mL and 0.1 mL) then refer to the MPN calibration tables (e.g. DIN EN ISO 9308-2:2014-06) to determine the total number of bacteria in 100 mL.

nissui pharma solutions

Erlenmeyer, boca angosta, ASTM. Glassco



Capacidad: 300mL

Marca: Glassco

Erlenmeyer En Vidrio Claro

Ref: 231.202.06

Uso: útil para realizar mezclas por agitación y para la evaporación controlada de líquidos.

PanReac AppliChem ITW Reagents

PRODUCT CODE: 131058

Sulfuric Acid 96% (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ISO

H_2O_4S
H_2SO_4

M.= 98,08 CAS [7664-93-9] EINECS 231-639-5
TARIC 2807 00 00 00

PHYSICAL DATA: liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 1,84 • M.P.: -15 °C • B.P.: 330 °C • Vap. press. (20 °C) 0,0001 hPa •

BIBLIOGRAPHY: Merck Index **13,** 9.064 14**,** 8.974 Sax **SOI**500 • Safety **2 , 2178 D** • Römp **8 , 3760** • Kühn-Birett **S** 12 • Fieser **1**470 **5**633 **6**558 **7**347 **9**441 • ACS **XI** • ISO 6353-2/1983 R - 37 , 52 • BP**.2018** • USP **-NF 37** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • Regulation (EU) nº 231/2012 •

HAZARDOUS: C.E: 016-020-00-8 • RTECS: WS 5600000 • LD50 oral rat 2.150 mg/kg • LC50 rat 510mg/m3 / 2h • VLA-EC 3 mg/m3 VLA-ED (Spain) 1 mg/m3 VLA-ED (Italy) 0,05 mg/m3



H: H314 •
P: P260 • P264 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P321 • P338 • P363 • P405 •

TRANSPORT REGULATIONS: UN: 1830 • ADR: 8/II • IMDG: 8/II • IATA: 8/II • PAX: 851 • CAO: 855 • (E) •

WEIGHT/VOLUME INFORMATION: 1l~1,84 kg 1kg~0,54 l

OBSERVATIONS: Product controlled as a drug precursor. •

SPECIFICATIONS:

Minimum assay (Acidim.)	95,0%
Suitability: for COD determination according to UNE 77-004-89	passes test

Maximum limit of impurities

APHA colour	10
Reducing substance to KMnO4 (as SO2)	0,0002 %
Residue on ignition	0,0005 %
Chloride (Cl)	0,00001%
Ammonium (NH4)	0,0002%
Phosphate (PO4)	0,00005 %
Nitrate (NO3)	0,00002%
Heavy metals (as Pb)	0,0001%
Ag	0,000002 %
Al	0,000005 %
As	0,000001 %
Be	0,000002 %
Ca	0,00002 %
Cd	0,000002 %
Co	0,000002 %
Cr	0,000002 %
Cu	0,000001 %
Fe	0,00001 %
K	0,00001 %
Li	0,000002 %
Mg	0,000005 %
Mn	0,000001 %
Na	0,00005 %
Ni	0,000002 %
Pb	0,000002 %
Sr	0,000002 %
Zn	0,000005 %



Detergente Neutro Concentrado Exento De Fosfatos

Marca: CHEMI.

Referencia: DNEF-5000.

Unidad de venta: Unidad.

Uso: General para material sensible, biodegradable.

Presentación: 5L

Características

- Líquido.

- Miscible con agua.

- pH (sol. 1%) 7.6-8,6.

- Solubilidad: Completamente soluble en agua.

- Biodegradabilidad: Ingredientes activos totalmente biodegradables.

- Estabilidad: Un año bajo condiciones normales.

- Se le realiza un control de esterilidad contra bacterias. Cultivo en Agar Sangre por 72 horas a 37 °C.

- Composición: Ácido Sulfónico Lineal (Biodegradable), Agua desionizada, Metasílicato (MTS), Deidol 100, Genapol, Cloruro de Sodio, Tensoactivos <80 mg/L.

- Mezcla líquida de agentes tensoáctivos y desengrasantes que proporcionan un alto poder de limpieza.

- Es ideal para el manejo del material en el cual va o está involucrado objetos metálicos, manejo de material de precisión de vidrio y cuarzo.

Test Sulfatos



Método fotométrico 5 - 300 mg/l SO_4^{2-} Spectroquant®

Parámetro: Sulfatos.

Rango de medición de instrumentos Spectroquant (mg/l):

Prove 100/300/600	5 – 300
NOVA 30/60	5 – 300
Multy	5 – 300
Move	10 – 300

Presentación: SO4

N° tests: 100

Referencia: 1.02537.0001

Specification

1.04367.1000 n-Hexane for analysis EMSURE® ACS

	Specification	
Purity (GC)	≥ 99.0	%
Identity (IR)	conforms	
Color	≤ 10	Hazen
Alkalinity	≤ 0.0002	meq/g
Acidity	≤ 0.0002	meq/g
Density (d 20 °C/ 4 °C)	0.659 - 0.662	
Thiophene	conforms	
Aromatics (as benzene)	≤ 0.01	%
Sulfur compounds (as S)	≤ 0.005	%
Matter discolored by H_2SO_4	≤ 10	Hazen
Al (Aluminium)	≤ 0.00005	%
B (Boron)	≤ 0.000002	%
Ba (Barium)	≤ 0.00001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.00005	%
Cd (Cadmium)	≤ 0.000005	%
Co (Cobalt)	≤ 0.000002	%
Cr (Chromium)	≤ 0.000002	%
Cu (Copper)	≤ 0.000002	%
Fe (Iron)	≤ 0.00001	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.00001	%
Mn (Manganese)	≤ 0.000002	%
Ni (Nickel)	≤ 0.000002	%
Pb (Lead)	≤ 0.00001	%
Sn (Tin)	≤ 0.00001	%
Zn (Zinc)	≤ 0.00001	%
Evaporation residue	≤ 0.001	%
Water	≤ 0.005	%

ACS

Jeannette David
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Specification

1.02790.0250 Copper(II) sulfate pentahydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO, Reag. Ph Eur

	Spec. Values	
Assay (iodometric)	99.0 - 100.5	%
Insoluble matter	≤ 0.005	%
Chloride (Cl)	≤ 0.0005	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.005	%
Fe (Iron)	≤ 0.003	%
K (Potassium)	≤ 0.001	%
Na (Sodium)	≤ 0.005	%
Ni (Nickel)	≤ 0.005	%
Pb (Lead)	≤ 0.005	%
Zn (Zinc)	≤ 0.03	%

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Claudia Wiegand
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

SIN TALCO
Powder Free

PROTEXION NITRILO

GUANTES DE EXÁMEN EN NITRILO

Nitrile Examination Gloves



REGISTRO INVIMA: 2010DM - 0005324 ● **REGISTRO INVIMA: 2014DM - 0011605**

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Ambidextros, cómodos y fáciles de poner y quitar.
- Diseño con orillo.
- No estériles.
- Sin talco.
- Hipoalergénicos.
- Disponibles en color azul y negro. Sin talco.
- Elimina la posibilidad de sufrir reacciones alérgicas a las proteínas del látex Tipo I.
- Potencial reducido de sufrir irritación o hipersensibilidad tipo IV
- Fabricado de 100% Nitrilo (Acrilonitrilo-butadieno).
- Presentación: Caja dispensadora 100 unidades.
  Embalaje: Caja Master X 10 Cajas dispensadoras.
- Presentación: Bolsa x 10 pares.
  Embalaje: Caja por 200 pares.
- Tallas: S, M, L
- Propiedades físicas y dimensiones superiores al ASTM D6319-00

BENEFICIOS

· Durabilidad excepcional. · Dedos texturizados que mejoran el agarre en seco y húmedo. · Alta sensibilidad al tacto. · Bajo nivel de químicos que reduce el riesgo por irritación o dermatitis. (Tipo IV). · Otorga una solución alternativa a las personas que son alérgicas al látex.

ESTANDARES DE CALIDAD

· Manufacturados de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9002. · Cumple y excede los Estándares ASTM D6319-00 · Cumple los Estándares Europeos EN 455-1 Y 2-00 · Producto marcado CE Certificado de calidad Europeo. · Elaborado en cumplimiento con los requerimientos actuales de buenas practicas de manufactura - GMP.

ASPECTOS	
ASTM D6319 (00)	
FUERZA TENSIL	
ANTES ENVEJEC.	DESPUÉS ENVEJEC.
Min. 12.5 MPa	Min. 12.5 MPa
ELONGACIÓN	
500%	400%
NUESTRO PRODUCTO	
FUERZA TENSIL	
ANTES ENVEJEC.	DESPUÉS ENVEJEC.
Min. 14 Mpa	Min. 14 MPa
ELONGACIÓN	
600%	500%

COD AZUL	CAJA DISPENSADORA X 100 PARES			BOLSA X 10 PARES		
	TALLA	EMPAQUE	CAJA	TALLA	EMPAQUE INDV	BOLSA X 10 U
	S	770 7270361161	27707270361165	S	7707270368269	7707270368320
	M	770 7270361178	27707270361172	M	7707270368276	7707270368337
	L	770 7270361185	27707270361189	L	7707270368283	7707270368344

COD NEGRO	CAJA DISPENSADORA X 100 PARES			BOLSA X 10 PARES		
	TALLA	EMPAQUE	CAJA	TALLA	EMPAQUE INDV	BOLSA X 10 U
	S	7707270360997	27707270360991	S	7707270368290	7707270368351
	M	7707270361000	27707270361004	M	7707270368306	7707270368368
	L	7707270361086	27707270361080	L	7707270368313	7707270368375

DIMENSIONES	NUESTRO PRODUCTO			ASTM D6319 (00)		
	S	M	L	S	M	L
LARGO	240mm	240mm	240mm	220mm	230mm	230mm
ANCHO	84±3	94±3	105±3	80±10	95±10	110±10
CALIBRE mm	DEDOS	PALMA	PUÑO	DEDOS	PALMA	PUÑO
	0.15±0.03	0.12±0.03	0.08±0.03	0.05 min.	0.05 min.	

PROTEX

Specification

1.06393.1000 Sodium carbonate anhydrous, for analysis EMSURE® ACS,ISO, Reag. Ph Eur

	Specification	
Assay (acidimetric; dried substance)	≥ 99.9	%
Insoluble matter	≤ 0.01	%
Chloride (Cl)	≤ 0.001	%
Phosphate (PO_4)	≤ 0.001	%
Silicate (as SiO_2)	≤ 0.005	%
Total sulfur (as SO_4)	≤ 0.003	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.001	%
Heavy metals (ACS)	≤ 0.0005	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005	%
Al (Aluminium)	≤ 0.001	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001	%
Ca (Calcium)	≤ 0.005	%
Fe (Iron)	≤ 0.0005	%
K (Potassium)	≤ 0.005	%
Mg (Magnesium)	≤ 0.0005	%
Loss on drying (300 °C)	≤ 1.0	%

Corresponds to ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Claudia Wiegand
Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Colnotex
Código 566675

Tapabocas Uso General Blanco X 100 Unidades Empaque Industrial





Garantía	
Sin Garantia	
País de Origen	
Colombia	
Alto	
9.5 cm	
Ancho	
17.5 cm	
Fondo	
0.2	
Cantidad de filtros	
1	
Material	
No tejido 100% polipropileno	
Color	
Blanco	
Características	

Tapabocas desechable para uso en ambientes diferentes al sector salud. Con filtro en meltblown que permite eficacia de filtración bacteriana mayor o igual al 98%. Medida para Adulto (9,5 cm x 17,5 cm). Termosellados, elaborados con 3 capas de material 100% polipropileno, 3 pliegues, pinza ajustable nasal y bandas elástico para ajustar detrás de las orejas. Con protección interior para líquidos bucales y filtro anti polvo y hollín. Permite que sea de fácil respiración, Suave, cómodo y liviano para uso durante horas. Fabricado en Colombia.

Observaciones

Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.

BEAKER 2000 ML

VASOS DE PRECIPITADO DIN 12331/ISO 3819

BOECO Germany

FORMA BAJA
Vidrio Borosilicato 3.3

ART No.	
5010614	25 ML
5010617	50 ML
5010624	100 ML
5010629	150 ML
5010636	250 ML
5010641	400 ML
5010648	600 ML
5010653	800 ML
5010654	1000 ML
5010663	2000 ML



BEAKER 2000 ML

VASOS DE PRECIPITADO DIN 12331/ISO 3819

BOECO Germany

FORMA BAJA
Vidrio Borosilicato 3.3

ART No.	
5010614	25 ML
5010617	50 ML
5010624	100 ML
5010629	150 ML
5010636	250 ML
5010641	400 ML
5010648	600 ML
5010653	800 ML
5010654	1000 ML
5010663	2000 ML



LABORATORIOS DIDACTICOS PARA ENSEÑANZA DE BIOLOGIA BASICA Y AVANZADA



LABORATORIOS DIDACTICOS PARA ENSEÑANZA DE BIOLOGIA BASICA BA1 ME90021

Descripción del Laboratorio didáctico de Biología Basica

Equipo de iniciación para la realización de experiencias de Biología, con los elementos necesarios para el estudio de: Microscopia. La célula. Animales unicelulares. Huesos y músculos. La reproducción. Botánica. Anatomía y Fisiología de los vertebrados. Alimentos. Bacterias, levaduras y hongos. Patología.

Más de 60 experimentos conducidos por Fichas de trabajo para el Alumno y Guía para el profesor. Presentado en estuche de plástico reciclable con alojamientos.

Dimensiones (mm): 700 x 450 x 180

INDICE DE EXPERIMENTOS LABORATORIO DIDACTICO DE BIOLOGIA BASICA

OBSERVACIONES MICROSCOPICAS RELATIVAS A VEGETALES Y ANIMALES

La primera observación al microscopio. (1.1.)
La observación de Robert Hooke. (1.2.)
Observación de las células de la epidermis de cebolla. (1.3.)
Observación de las células de la pulpa de tomate. (1.4.)
Observación de las células epidérmicas de la boca humana. (1.5.)
Observación de animales unicelulares. (1.6.)
Los cioropiastos (1.7.)

COMPROBAR LA PERDIDA DE RIGIDEZ DE LOS HUESOS PRIVADOS DE SALES MINERALES

Las sales minerales causan la rigidez de los huesos. (2.1.)

IDENTIFICAR EN LA DISECCION DE UN VERTEBRADO LOS DISTINTOS ORGANOS

Disección de la rana. (3.1.)

OBTENCION DE CLOROFILA

Obtención de clorofila. (4.1.)

GERMINACION DE SEMILLAS

Germinación de semillas. (5.1.)
Geotropismo. (5.2.)
Fototropismo. (5.3.)
El crecimiento de la raíz y del tallo. (5.4.)

COMPROBAR LA ACCION DE LOS FERMENTOS DIGESTIVOS SOBRE LOS ALIMENTOS

Efecto de la saliva. (6.1 .)

RECONOCIMIENTO DE PRINCIPIOS INMEDIATOS EN ALGUNOS ALIMENTOS
Reconocimiento de principios inmediatos. (7.1.)
El pan. (7.2.)

LA CONDUCCION A TRAVES DEL TALLO
Conducción a través del tallo. (8.1.

ACCION PURIFICADORA DE LAS PLANTAS VERDES
El intercambio gaseoso durante la fotosíntesis. (9.1.)
La producción de almidón en las plantas verdes. (9.2.)

LISTADO DE COMPONENTES LABORATORIO DIDACTICO DE BIOLOGIA BASICA

REFERENCIA DESCRIPCION CANTIDAD

130015 BANDEJA Nº 4 1
ME91002 ALFILER HISTOLOGICO Nº 5 (25) 1
ME92091 TRIPODE PARA MECHERO DE ALCOHOL 1
ME92092 ESPATULA CUCHARILLA 1
ME92124 DIAPOSITIVA ESCALA DECIMAS MM 1
ME93000 HOJA DE ALUMNINO 0 , 015X325X400 1
ME93002 CINTA ADHESIVA 1
ME93190 VASO DE PRECIPITADOS 250 ML F/B 1
ME93269 MECHERO DE ALCOHOL DE 60 ML. 1
ME93275 PINZA DE MADERA 1
ME93280 GRADILLA TUBOS DE 16 Y 25 1
ME93286 PLASTILINA R/ 70 1
ME93301 TERMOMETRO Hg DE -10 A 110 ºC 1160 1
ME93307 AGITADOR DE VIDRIO 6 X 255 1
ME93310 PROBETA GRADUADA 10 ML A6741 1
ME93312 TUBO ENSAYO 25 X 28 X 200 MM 2
ME93315 TUBO ENSAYO 16 X 160 REFORZADO 6
ME93324 CAJA PETRI 80 A 6022 1
ME82217 CUENTAGOTAS 7 X 180 MM 1
ME93334 EMBUDO LISO VIDRIO 75 D R/6223 1
ME93348 REJILLA DIFUSORA 140 X 140 C2243 1
ME93354 TAPON DE GOMA 15 X 11 X 20 2
ME93358 TAPON DE GOMA 30 X 22 X 35 1
ME93360 TAPON CROCHO 25 X 20 X33 1
ME93361 PAPEL DE FILTRO (5) 1
ME93364 ETIQUETA AUTOADHESIVA 16 X 22 (SOBRE) 1
ME93365 PAPEL MILIMETRADO 5
ME93611 CUBETA DISECCION R/ 2008/3 M35*23*7 1
1713382201 MOLTOPREN 630 X 360 X 70 MM TPLUT 1
3420101152 GERMINADOR PLASTICO 1
3420101155 ACUARIO 1.5 L.PLASTICO 1
3420101160 CUBETA DE MONTAJE 1
3420101175 SOPORTE TINCIONES 1
3420125093 CARPETA C/FICHAS BIOLOGIA BA1 1

3422003010 PLANCHA DE DISECCION 26 4 X 14, 4 1
3422003028 COLECCIÓN DE SEMILLAS 1
3422003141 ESTUCHE DISECCION EGB (VACIO) 1
3661475200 PORTAOBJETOS 76 X 26 BOR. ESMER. (50) 1
4138108900 CUBREOBJETOS 18 X 18 CAJA 100 UND. 1
444008600 AGUJA ENMANGADA INOX . 135 1
4440008900 MANGO BISTURI INOX Nº 4 1
4440009000 HOJA BISTURI INOX Nº 20 1
4440009100 TIJERAS DISECCION PUNT. ROMA Y AGUDA 1
4440009200 TIJERAS DISEC. PUNTAS AGUDAS INOX. 110 1
4440009300 PINZAS DISECCION RECTAS INOX 140 1
4440009400 PINZAS DISECCION ACODADAS INOX 110 1
4770007000 MALETA (EMBALAUJE EXTERIOR EQ. EDE) 1
5260002600 HOJA DE AFEITAR 1
7541542900 ETIQUETA BA1 1
7712107000 GUIA DE EXPERIMENTOS BA1 1
7745110000 PREPARACIONES MICROSC. BIOLOGIA 25 UNID. 1

PINZA TIPO CLIP DE PLÁSTICO

SEGURO PLÁSTICO

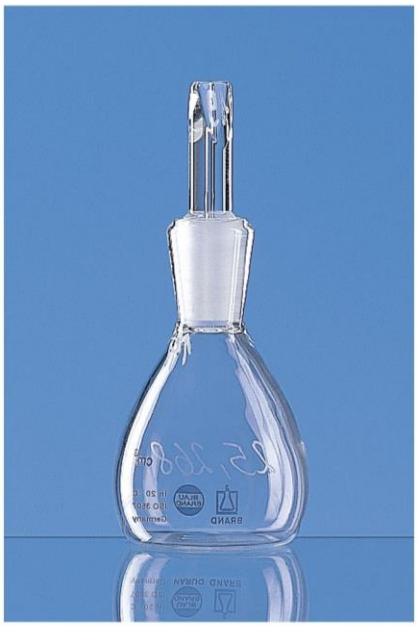
Fabricado en polioximetileno (POM) pinzas de plástico para la conexión segura de juntas cónicas de vidrio dotadas de esmerilado normalizado, no rayan el vidrio, disponibles en varios colores según la medida.

ART No.	Para Uniones En Vidrio	
31423	- SEGURO PLÁSTICO AMARILLO	N/S 14/23
31926	- SEGURO PLASTICO AZUL	N/S 19/26
32429	- SEGURO PLASTICO VERDE	N/S 24/29
32932	- SEGURO PLÁSTICO ROJO	N/S 29/32
33435	- SEGURO PLÁSTICO ANARANJADO	N/S 34/35

Kartell



Picnómetro Certificado de fabrica



Volumen nominal: 10 mL

Referencia: 43308

BRAND

Los picnómetros BLAUBRAND® se ajustan individualmente. El volumen real se graba de manera indeleble sobre el cuerpo del picnómetro. Cada picnómetro se ajusta con el tapón o termómetro correspondiente. Los tapones o los termómetros no son por tanto intercambiables.

Picnómetros, ajustados

Vidrio borosilicato 3.3. DIN ISO 3507, tipo Gay-Lussac. Picnómetros ajustados por contenido 'In'. Temperatura de referencia 20 °C. Con certificado individual incluido. Tapón NS 10/19 con capilar. Extremo superior del tapón esmerilado y pulido. El volumen medido en cm3 se indica con una precisión de 3 cifras decimales. 1 unidades por embalaje.

MACROPIPETEADOR



Imagen de referencia

Para aspirar y dispensar líquidos con pipetas de vidrio o plástico de 0,1 a 100 ml. Dispone de un filtro recambiable de 3,0 um para proteger la entrada de líquidos en el pipeteador.

Biológicos, preparación de frotis o siembra de placas.

ART No. AUXILIAR DE PIPETEADO

LW-116 - 0.1 - 100 mL



Deschem - 4 tubos de ensayo de 15 ml con tapa de rosca de plástico, parte inferior cónica

Marca: Deschem

- Estar hecho de cristal de borosilicato G3.3.
- Punto de anulación ------976.0 °F
- Coeficiente lineal de expansión: 32 × 50.0 – 44.6 °F.
- Punto de suavización: 1,508.0 °F.

Descripción del producto



Tubo de prueba de centrifugo de cristal de 15 ml con tapón de rosca PP, parte inferior cónica, 3 piezas/lote

1. Capacidad: 15 ml.
2. Altura alrededor: 5.236 in.
3. Diámetro exterior: 0.512 in.
4. Hecho de galletas de borosilicato.
5. Cantidad: 4 unidades.

SENA	Versión: 06
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 08/11/2023 AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL (TECNOACADEMIA)

CODIGO REGIONAL: 63 NOMBRE REGIONAL: Quindío

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 NOMBRE CENTRO DE COSTO: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚ: Stefany Serna Toro N° DE IDENTIFICIACIÓN: 1094885217

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2729659- APLICACIÓN Y DESARROLLO DE PROCESOS BIOTECNOLOGICOS

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES				
1	302628	KIT didactico Ciencias	UNIDAD	3		ITEM 70 DE LA OFERTA ECONOMICA (5)	Valor unitario	1.901.429	Valor Total	$ 5.704.287,00
						VALOR TOTAL DEL PEDIDO				$ 5.704.287,00

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA CARGO: SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL

FIRMA:

Firma Facilitador

Vo.Bo Supervisor

Vo. Bo. Lider Del Proceso
(Rodrigo Ivan Romero)

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

SENA	Versión: 06
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 06/12/2023 AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL

CODIGO REGIONAL: 63 NOMBRE REGIONAL: Quindío

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 NOMBRE CENTRO DE COST: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: Stefany Serna Toro N° DE IDENTIFICIACIÓN: 1094885217

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: TECNOACADEMIA - Codigo proyecto: SGPS- 10468- 2023

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITA	CANTIDAD ENTREGA	OBSERVACIONES				
1	249783	PICNÓMETRO	UNIDAD	1		ITEM 73 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 283.944,00	Valor Total	$ 283.944,00
2	244968	ALCOHOL AL 95% X GALON	FRASCO	1		ITEM 8 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 12.850,00	Valor Total	$ 12.850,00
3	230606	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO X 250 G	FRASCO	1		ITEM 57 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 149.624,00	Valor Total	$ 149.624,00
4	249706	TEST DE SULFATOS	CAJA	1		ITEM 46 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 360.755,00	Valor Total	$ 360.755,00
5	302628	KIT didactico Ciencias	UNIDAD	2		ITEM 70 DE LA OFERTA ECONOMICA (5)	Valor unitario	$ 1.901.429,00	Valor Total	$ 3.802.858,00
						VALOR TOTAL DEL PEDIDO				$ 4.610.031,00

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA CARGO: SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL

FIRMA: _____

Firma Facilitador | Vo.Bo Supervisor | Vo. Bo. Líder Del Proceso (Rodrigo Ivan Romero)

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

SENA	Versión: 06
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 22/11/2023 AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL

CODIGO REGIONAL: 63 NOMBRE REGIONAL: Quindío

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 NOMBRE CENTRO DE COSTC: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: Stefany Serna Toro DENTIFICIACIÓN: 1094885217

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: N° DE IDENTIFICIACIÓN:

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: Ficha No. 2731436, Aplicaciones y Desarrollo de Procesos Biotecnológicos

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITA	CANTIDAD ENTREGA	OBSERVACIONES				
1	249783	PICNÓMETRO	UNIDAD	1	1	ITEM 73 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 283.944,00	Valor Total	$ 283.944,00
2	244968	ALCOHOL AL 95% X GALON	FRASCO	1	1	ITEM 8 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 12.850,00	Valor Total	$ 12.850,00
3	230606	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO X 250 G	FRASCO	1	1	ITEM 57 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 149.624,00	Valor Total	$ 149.624,00
4	249706	TEST DE SULFATOS	CAJA	1	1	ITEM 46 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 360.755,00	Valor Total	$ 360.755,00
5	284725	ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% FRASCO 2,5 L	BOTELLA	1	1	ITEM 41 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	$ 128.954,00	Valor Total	$ 128.954,00
6	269046	Tubos para centrifuga plasticos	UNIDAD	3	3	ITEM 76 DE LA OFERTA ECONOMICA	Valor unitario	2.012	Valor Total	$ 6.036,00
							Valor unitario		Valor Total	$ -
						VALOR TOTAL DEL PEDIDO				$ 942.163,00

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA CARGO: SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL

FIRMA:

Firma facilitador

Vo.Bo Supervisor

V. Bo. Lider Del Proceso
(Rodrigo Ivan Romero)

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

	Versión: 05
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 24/11/2022 — AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL

CODIGO REGIONAL: 63 — NOMBRE REGIONAL: Quindío

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 — NOMBRE CENTRO DE COSTO: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: LAURA MARCELA TORO URIBE — N° DE IDENTIFICIACIÓN: 1094935481

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: Ficha 2772759 TAMQ

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITA	CANTIDAD ENTREGA	OBSERVACIONES				
10	47131500	TOALLAS DESECHABLES	UNIDAD	2	2	ITEM 10 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	179.919	Valor Total	$ 359.838,00
58	42132205	GUANTES M	CAJA	2	2	ITEM 58 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	36.868	Valor Total	$ 73.736,00
						VALOR TOTAL DEL PEDIDO				$ 433.574,00
						FECHA DE ENTREGA DE LOS INSUMOS: 28-06-2022 11:00 AM TecnoAcademia				

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA — CARGO: SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL

FIRMA:

Vo.Bo. Coordinador

Instructora

Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

	Versión: 05
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 23/11/2022 — AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL

CODIGO REGIONAL: 63 — NOMBRE REGIONAL: Quindio

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 — NOMBRE CENTRO DE COSTO: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: LAURA MARCELA TORO URIBE — N° DE IDENTIFICIACIÓN: 1094935481

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

NOMBRE: — N° DE IDENTIFICIACIÓN:

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACION: Ficha 2772759 TAMQ

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITA	CANTIDAD ENTREGA	OBSERVACIONES				
1	240157	Pipeteador	UNIDAD	5	1	ITEM 74 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	274.567	Valor Total	$ 1.372.835,00
2	248037	Pinza tipo Clip deplástico	UNIDAD	10	1	ITEM 72 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	12.173	Valor Total	$ 121.730,00
3	230628	BLAKER 2000 ml	UNIDAD	15	1	ITEM 68 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	36.236	Valor Total	$ 543.540,00
4	251756	BEAKER 1000 ml	UNIDAD	15	1	ITEM 69 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	38.950	Valor Total	$ 584.250,00
5	253597	ACIDO SULFURICO 90 91	BOTELLA	5	1	ITEM 67 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	386.526	Valor Total	$ 1.932.630,00
6	249719	Carbonato Sodio anhidro	FRASCO	2	1	ITEM 60 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	175.060	Valor Total	$ 350.120,00
7	251751	N Hexano R.A	Unidad	4	1	ITEM 56 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	149.852	Valor Total	$ 599.408,00
8	237036	GUANTES M	CAJA	1	1	ITEM 58 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 04	Valor unitario	36.868	Valor Total	$ 36.868,00
9	237036	GUANTES L	CAJA	1	1	ITEM 59 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	31.864	Valor Total	$ 31.864,00
10	249789	ERLENMEYER 300ml	Unidad	20	20	ITEM 32 DE LA OFERTA ECONOMICA LOTE 05	Valor unitario	15.166	Valor Total	$ 303.320,00
						VALOR TOTAL DEL PEDIDO				$ 5.876.565,00
						FECHA DE ENTREGA DE LOS INSUMOS: 28-06-2022 11:00 AM TecnoAcademia				

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA — CARGO: SUBDIRECTOR CENTRO AGROINDUSTRIAL

FIRMA:

VO BO COORDINADOR

Instructora

Nota: La cantidad de bienes entregada puede ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

SENA	Versión: 06
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 22 DE NOVIEMBRE DE 2023 — AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL

CODIGO REGIONAL: 63 — NOMBRE REGIONAL: Quindio

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 — NOMBRE CENTRO DE COSTO: CENTRO AGROINDUSTRIAL

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NESTOR JIMENEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: JAIDER RENDON VARGAS — N° DE IDENTIFICIACIÓN: 18391952

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2891298 ALIMENTACION EN AVES DER POSTURA

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES		
						ITEM	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	298113	YODO AGRÍCOLA	LITRO	10		25	76615	766150
2	236192	IVERMECTINA 3.15%	ENVASE X 50 ML	10		25	43619	436190
3	251475	FERTILIZANTE QUIMICO TRIPLE QUINCE X 50	BULTO	4		43	101765	407060
4	255936	SALVADO DE MAIZ DE 40 KILOS	BULTO	5		9	75792	378960
								0
								0
								0
						VALOR PEDIDO		1988360
						FECHA DE ENTREGA : 30-11-2023		

NOMBRE: NESTOR JIMENEZ SERNA — CARGO:

FIRMA:

Vo Bo Supervisor — Vo Bo Lider Proceso

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

581

	Versión: 06
	Código: GIL-F-014

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

FORMATO SOLICITUD DE BIENES PARA USO DE CUENTADANTES

FECHA SOLICITUD: 22/11/2023 — AREA: CENTRO AGROINDUSTRIAL -LABORATORIO DE ALIMENTOS

CODIGO REGIONAL: 63 — NOMBRE REGIONAL: Quindío

COD CENTRO DE COSTOS: 912010 — NOMBRE CENTRO DE COSTO: Centro Agroindustrial

NOMBRE DE JEFE DE OFICINA O COORDINADOR DE AREA: NÉSTOR JIMÉNEZ SERNA

TIPO DE CUENTADANTE: UNIPERSONAL

NOMBRE DEL CUENTADANTE UNIPERSONAL O CUENTADANTE MÚLTIPLE: DIANA ROBLEDO MARTÍNEZ — N° DE IDENTIFICIACIÓN: 41897143

PARA EL CASO DE CUENTADANTE MÚLPLES EN EL SIGUIENTE CAMPO RELACIONE EL NOMBRE Y NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS QUE LO CONFORMAN
Adicione todas las celdas que se requieran.

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

NOMBRE _____ N° DE IDENTIFICIACIÓN _____

DESTINO DE LOS BIENES SOLICITADOS: Formación

CÓDIGO DE GRUPO O FICHA DE CARACTERIZACIÓN: 2693485 TECNOLOGÍA EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

ITEM	CÓDIGO SENA	DESCRIPCION DE BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	CANTIDAD ENTREGADA	OBSERVACIONES	
						VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	276818	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE MEDIO DE CULTIVO	UNIDAD	1		$ 759.827,00	$ 759.827
2	249784	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA ROLLO NOMBRE CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION	ROLLO	1		$ 41.993,00	$ 41.993
3	298172	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA BIDON NOMBRE GENERICO ALCOHOL INDUSTRIAL	BIDON	6		$ 12.850,00	$ 77.100
4	255921	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE NOMBRE TOALLA DESECHABLE	UNIDAD	1		$ 179.919,00	$ 179.919
5	276818	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE MEDIO DE CULTIVO	UNIDAD	1		$ 1.043.208,00	$ 1.043.208
6	249689	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA GALON NOMBRE DETERGENTE PARA LABORATORIO	Frasco	1		$ 228.600,00	$ 228.600.000
7	237036	GUANTES DE NITRILO TALLA M. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1,5. Libres de talco	CAJA	8		$ 36.868,00	$ 294.944
8	237036	GUANTES DE NITRILO TALLA L. Caja x 100 Unidades Mayor calibre AQL 1,5. Libres de talco	CAJA	10		$ 31.864,00	$ 318.640
9	299312	SEÑAL DE TRAFICO;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;MATERIAL=N.A.;NOMBRE=NO SE PERMITE EL INGRESO SIN TAPABOCAS	CAJA	10		$ 21.652,00	$ 216.520
10	273456	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE ASPIRADOR DE PIPETAS	UNIDAD	12		$ 274.690,00	$ 3.296.280
							$ 6.457.031
						VALOR ASIGNADO $ 6.500.000 VALOR SOLICITADO $ 6.457. 031 Saldo a Favor: $ 42.969	

NOMBRE: Néstor Jiménez Serna — CARGO: Subdirector Centro Agroindustrial

FIRMA: _____ Diana Robledo — Vo.Bo. [illegible]

Nota: La cantidad de bienes entregada pueder ser inferior a la cantidad de bienes solicitados toda vez que la solicitud se atiende de acuerdo a las existencias físicas de bienes en cada almacén.

Vo. Bo. Supervisor Contrato

Vo. Bo. Responsable laboratorio