| ITEM | DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO | IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CLASIF. CODIGO UNSPSC | CALIDAD MÍNIMA | PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS | Tiempo de entrega | Valor unitario | Valor del IVA (19%) | Valor unitario + IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Extractor soxhlet 100 ml | Extractor soxhlet con dos esmerilados normalizados. Capacidad de 100 mL. Tamaño de enchufe macho: NS 24/29. Tamaño de enchufe hembra: NS 45/40. Fabricado en borosilicato 3.3. | UN | Unidad | 41104806 | N/A | N/A | 30 días | $ 262.800 | $ 49.932 | $ 312.732 |
| 2 | Extractor soxhlet 250ml | Extractor soxhlet con dos esmerilados normalizados. Capacidad de 250 mL. Tamaño de enchufe macho: NS 24/29. Tamaño de enchufe hembra: NS 45/40. Fabricado en borosilicato 3.3. | UN | Unidad | 41104806 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 470.000 | $ 89.300 | $ 559.300 |
| 3 | Tubos de ensayo de uso general o multipropositos | Tubos de ensayo de uso general o multipropositos | UN | Unidad | 41121701 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 2.000 | $ 380 | $ 2.380 |
| 4 | Termometro de vidrio de mercurio 100°C | Termometro de vidrio de mercurio. Rango (-10°C a 110°C). División de escala 1°C. Longitud 30 cm | UN | Unidad | 41112239 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 22.800 | $ 4.332 | $ 27.132 |
| 5 | Vaso de precipitados 10 ml forma baja | Vaso de precipitados de forma baja. Capacidad de 10 ml. Con graduación y pico. Diámetro 26 mm y altura 35 mm. Conforme la norma DIN 12331 o ISO 3819. Fabircado en vidrio borosilicato 3.3 tipo Duran | UN | Unidad | 41112239 | N/A | DIN 12331 o ISO 3819 | INMEDIATO | $ 11.100 | $ 2.109 | $ 13.209 |
| 6 | Vaso de precipitados 25 ml forma baja | Vaso de precipitados de forma baja. Capacidad de 2000 ml . Con graduación y pico. Diámetro 132 mm y altura de 185 mm. Vidrio borosilicato 3.3 tipo Duran | UN | Unidad | 41121803 | N/A | DIN 12331 o ISO 3819 | INMEDIATO | $ 8.800 | $ 1.672 | $ 10.472 |
| 7 | Vaso de precipitados 2000 ml forma baja | Vaso de precipitados de forma baja. Capacidad de 2000 ml . Con graduación y pico. Diámetro 132 mm y altura de 185 mm. Vidrio borosilicato 3.3 tipo Duran | UN | Unidad | 41121803 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 54.400 | $ 10.336 | $ 64.736 |
| 8 | Bureta 25 ml Tipo B | Bureta llave recta franja Schellbach de 25 mL. Clase B. Ajuste Ex. Tolerancia ±0,05 mL. División 0,05 mL. Cumple con la norma ISO 385. Llave de teflón. Material borosilicato 3.3. Certificado de conformidad o certificado de calibración del lote. Debidamente rotulada. Sin metodo de construcción tipo compacta o modular. | UN | Unidad | 41121808 | N/A | DIN 12700 o ISO 385 | INMEDIATO | $ 206.000 | $ 39.140 | $ 245.140 |
| 9 | Tiras de pH | Iindicador de pH. Tirilla de rango 0-14. Caja x 100 Tirillas | PAC | quete por 100 tiril | 41113034 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 23.500 | $ 4.465 | $ 27.965 |
| 10 | Chucará-Espátula | Cuchará - espatula multiuso. En un extemo una cuchara y en el otro extreme espatula. Longitud 180 mm mínimo. Capacidad de minimo de 10 mL. Materia de acero inoxidable de la serie 300. | UN | Unidad | 41122403 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 40.000 | $ 7.600 | $ 47.600 |
| 11 | Vidrio reloj 60 mm | Vidrio reloj diametro 60 mm, borde requemado. | UN | Unidad | 41121817 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 4.700 | $ 893 | $ 5.593 |
| 12 | Frasco de tres bocas angulares 500 ml | Frasco de tres bocas angulares. Capacidad de 500 ml. Cumple con DIN 12394. Tamaño de enchufe central 29/32. Tamaño de encuche de los lados 29/32. Elaborado en borosilicato 3.3 de alta resitencia térmica. | UN | Unidad | 41121801 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 181.600 | $ 34.504 | $ 216.104 |
| 13 | Densimetro de busquedad 0,700 a 1,000 g/ml | Densimetro de busquedad. Rango de medición 0,700 a 1,000 g/ml. División de escala 0,005 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud entre 260 a 300 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | INMEDIATO | $ 90.000 | $ 17.100 | $ 107.100 |
| 14 | Densimetro de busquedad 1,000 a 1,500 g/ml | Densimetro de busquedad. Rango de medición 1,000 a 1,500 g/ml. División de escala 0,005 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud entre 260 a 300 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 94.000 | $ 17.860 | $ 111.860 |
| 15 | Densimetro estándar 0,600 a 0,700 g/ml | Densimetro estándar. Rango de medición 0,600 a 0,700 g/ml. División de escala 0,001 g/ml. Precisión ±0,002 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud mayor a 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 315.000 | $ 59.850 | $ 374.850 |
| 16 | Densimetro estándar 0,700 a 0,800 g/ml | Densimetro estándar. Rango de medición 0,700 a 0,800 g/ml. División de escala 0,001 g/ml. Precisión ±0,002 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud mayor a 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 315.000 | $ 59.850 | $ 374.850 |
| 17 | Densimetro estándar 0,800 a 0,900 g/ml | Densimetro estándar. Rango de medición 0,800 a 0,900 g/ml. División de escala 0,001 g/ml. Precisión ±0,002 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud mayor a 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 316.300 | $ 60.097 | $ 376.397 |
| 18 | Densimetro estándar 0,900 a 1,000 g/ml | Densimetro estándar. Rango de medición 0,900 a 1,000 g/ml. División de escala 0,001 g/ml. Precisión ±0,002 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud mayor a 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 250.000 | $ 47.500 | $ 297.500 |
| 19 | Densimetro estándar 1,000 a 1,100 g/ml | Densimetro estándar. Rango de medición 1,000 a 1,100 g/ml. División de escala 0,001 g/ml. Precisión ±0,002 g/ml. Temperatura de referencia a 20 °C. Sin termometro. Longitud mayor a 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 230.000 | $ 43.700 | $ 273.700 |
| 21 | Alcolómetros según Gay-Lassac & Cartier | Densimetro alcholómetro. Rango de medición 0 a 100 % vol, 10 a 45° Cartier. División de escala 1% en vol y 0,5° Cartier. Temperatura de referencia a 15 °C. Sin termometro. Longitud 250 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 180.000 | $ 34.200 | $ 214.200 |
| 22 | Hidrómetro -1 a 11 °API | Hidrómetro de acuerdo a ASTM E100-10. Rango de medición -1 a 11 °API. División de escala 0,1 °API. Límete de error ±0,1°API, Temperatura de referencia a 60 °F Sin termometro. Longitud 330 mm. | UN | Unidad | 41103320 | N/A | N/A | 5 a 8 días | $ 460.000 | $ 87.400 | $ 547.400 |

## Hector Alcides Contreras

**De:** Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Enviado el:** jueves, 4 de mayo de 2023 5:14 p. m.
**Para:** Hector Alcides Contreras
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
**Datos adjuntos:** Copia de 01 Material del laboratorio Cotización v02 (002).xlsx

**Marca de seguimiento:** Seguimiento
**Estado de marca:** Marcado

Buenas tardes Sr Héctor. Cordial saludo.

Adjunto la cotización actualizada en el formato de Excel que usted me envió.

Quedo atento a tus comentarios

**SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15**

Cordialmente


**Anderson Gomez**
Dpto. Comercial

Carrera 56A No. 4D - 19 Bogotá - Colombia
PBX: (57+1) 414 30 89
FAX: (57+1) 414 30 89
ventas.nal2@norquimicos.com.co
Móvil: (57+) 313 433 16 70
www.norquimicos.com.co

Mobiliario Técnico para Laboratorio
Diseño, Fabricación, Instalación y Soporte

NORQUIMICOS Ltda

NorquimicosCompany @norquimicosltda norquimicos.ltda





---

**De:** Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
**Enviado el:** jueves, 4 de mayo de 2023 3:18 p. m.
**Para:** ventas.nal2 <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Reenvio de nuevo el archivo.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

---

**De:** Hector Alcides Contreras
**Enviado el:** jueves, 4 de mayo de 2023 2:45 p. m.

**Para:** Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Reenvío el archivo.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

---

**De:** Hector Alcides Contreras
**Enviado el:** jueves, 4 de mayo de 2023 2:44 p. m.
**Para:** 'Anderson Gomez' <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Confirmo que me llego la cotización. De igual manera, adjunto actualizada la cotización de materiales.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

---

**De:** Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Enviado el:** miércoles, 3 de mayo de 2023 9:51 a. m.
**Para:** Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Buenos días Sr Héctor. Cordial saludo.

Adjunto la cotización actualizada en el formato de Excel que usted me envió.

Quedo atento a sus comentarios.

**SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15**

Cordialmente


**Anderson Gomez**
Dpto. Comercial

Carrera 56A No. 4D - 19 Bogotá - Colombia
PBX: (57+1) 414 30 89
FAX: (57+1) 414 30 89
ventas.nal2@norquimicos.com.co
Móvil: (57+) 313 433 16 70
www.norquimicos.com.co



Mobiliario Técnico para Laboratorio
Diseño, Fabricación, Instalación y Soporte

NORQUIMICOS Ltda

NorquimicosCompany @norquimicosltda norquimicos.ltda




VISITA NUESTRA TIENDA OFICIAL
Haz Click aquí!

**De:** Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
**Enviado el:** miércoles, 3 de mayo de 2023 8:45 a. m.
**Para:** ventas.nal2 <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Adjunto la información de la cotización actualizada.

Por favor confirmar que se puede abrir.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

---

**De:** Hector Alcides Contreras
**Enviado el:** martes, 2 de mayo de 2023 10:00 a. m.
**Para:** 'ventas.nal2@norquimicos.com.co' <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Actualizo la información de la cotización enviada. Para proceder actualizarla en el formato sena.

Atento a sus inquietudes.

Feliz día.

---

**De:** Hector Alcides Contreras
**Enviado el:** martes, 25 de abril de 2023 8:18 a. m.
**Para:** Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**CC:** info@norquimicos.com.co; 'Alexander Rey' <ventas3@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Confirmo la recepción de las cotizaciones. Iniciaré el proceso de revisión y cualquier duda me pondré en contacto con usted.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

---

**De:** Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
**Enviado el:** lunes, 17 de abril de 2023 5:24 p. m.
**Para:** Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
**CC:** info@norquimicos.com.co; 'Alexander Rey' <ventas3@norquimicos.com.co>
**Asunto:** RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
**Importancia:** Alta

> No suele recibir correos electrónicos de ventas.nal2@norquimicos.com.co. Por qué esto es importante

Buenas tardes Sr Hector. Cordial saludo.

Adjunto cotización No. 0047-2023AG y 0048-2023AG.

Espero los precios sean de su agrado y conveniencia.

NORQUIMICOS LTDA. Empresa importadora con 30 años de experiencia en el mercado, representantes de grandes marcas (Boeco, Glassco, Whatman, Lovibond, Huber, Asecos, Microflex, Chemetrics, Euromex, Kartell, Rocker, Nest, Gerber, Martini, etc.) importamos material de vidrio, material de plástico, equipos e instrumental, todo para laboratorios de investigación y análisis en las áreas de la biotecnología, microbiología, control de calidad y en la industria en general.

Por favor visitar nuestra página web: www.norquimicos.com.co también puede descargar nuestro catálogo https://norquimicos.com.co/catalogo-2023.pdf

Quedo atento a sus comentarios

**SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15**




---

**De:** Alejandro Rios <ventas.nal@norquimicos.com.co>
**Enviado el:** viernes, 14 de abril de 2023 7:09 a. m.
**Para:** ventas3@norquimicos.com.co
**Asunto:** RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
**Importancia:** Alta

Quedo atento a sus comentarios

**SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15**




**De:** Hector Alcides Contreras [mailto:hacontreras@sena.edu.co]
**Enviado el:** jueves, 13 de abril de 2023 5:45 p. m.
**Para:** Alejandro Rios
**Asunto:** RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Alejandro

De la manera más atenta solicito cotización de los Materiales de laboratorio y Reactivos químicos que se encuentran en el documento adjunto.

En todos los casos la cantidad es 1 según la presentación.

Cualquier inquietud por favor comunicarse al 3003585326.

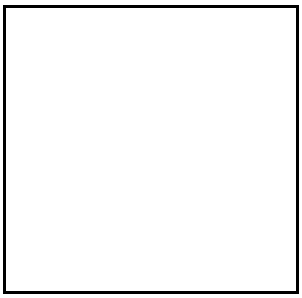
Atento a sus indicaciones.

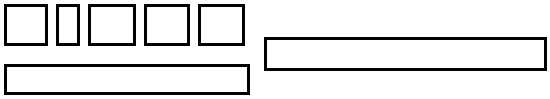
Feliz día.

Hector Alcides Contreras
Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico - Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan, Barrancabermeja

## Hector Alcides Contreras

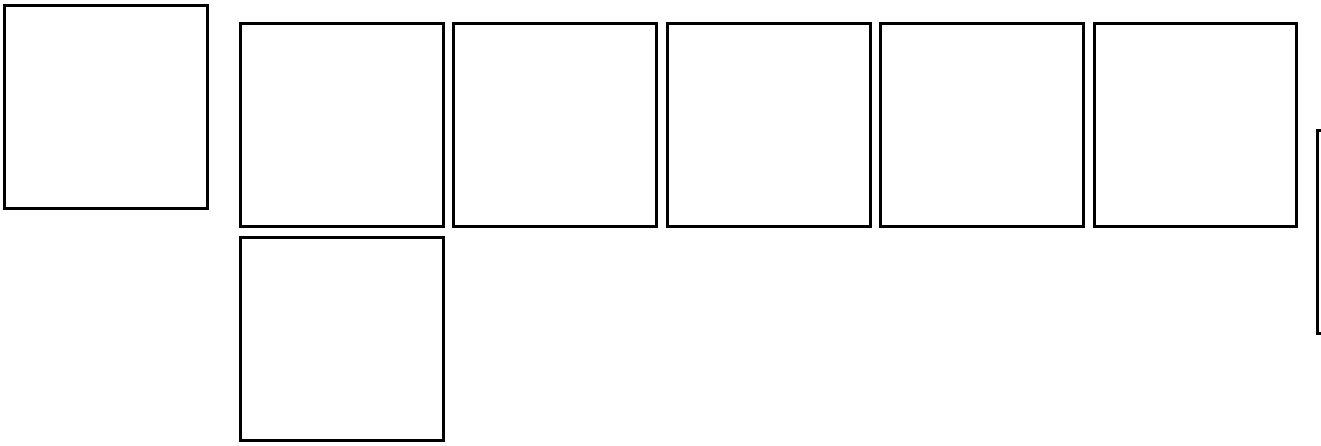
Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico - Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan, Barrancabermeja




## Hector Alcides Contreras

Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico - Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan, Barrancabermeja


## Hector Alcides Contreras

Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico - Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan, Barrancabermeja