



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ

FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN



MISIÓN. Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental.

DICTAMEN UOC N° 22/2025

Adquisición de Insumos para Laboratorio para la Facultad Ciencias de la Producción.

Coronel Oviedo, 18 de junio 2025.

CONSIDERACIONES PRELIMINARES

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú con sede en Coronel Oviedo, en cumplimiento a la Resolución de DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 7021/22.-

Que, en su Artículo 2 "PUBLICACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SUS ANTECEDENTES", establece que: Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub – ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañado los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Que, en su artículo 3 "RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES", Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia", y a los efectos de elevar DICTAMEN referente al llamado de Adquisición de INSUMOS PARA LABORATORIO de la Facultad Ciencias de la Producción previsto en el presupuesto del año fiscal 2025 de la Facultad Ciencias de la Producción:

MARCO LEGAL APLICABLE:

- Ley N° 7021/22 "Ley de Suministro y Contrataciones Públicas"
- Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la estimación en el marco de la Ley 7021/22"

METODOLOGIA UTILIZADA:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú, se basa en las evidencias documentales siguientes para determinar precios promedios referenciales para este llamado:

- Solicitud de Presupuesto
- Pagina Web

VISIÓN. Ser una Institución Formadora de Profesionales con una conciencia objetiva sobre la Realidad Social, Económica, Política y Cultural para lograr capacidad de solución ante desafíos en los diferentes niveles de la Producción.





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ

FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN



MISIÓN. Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIAS:

Al analizar los precios de referencias citadas anteriormente y al realizar la combinación de las mismas, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera conveniente determinar un precio margen sin variar en demasía de los precios de mercado actual, y al mismo tiempo a un precio que responda a los principios de economía y eficacia que establece la ley a favor a los intereses del estado paraguayo.

SE DETALLA:

| ITEMS | - DESCRIPCION DEL BIEN - REACTIVO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PÁGINA WEB | HEN TECH | SOLUCION LAB SRL | SUMA | PROMEDIO |
|-------|-----------------------------------|------------------|----------|------------|--------------|------------------|--------------|------------|
| 1 | Ácido fosfórico (85%) | 1000 ml | 4 | \$ 633.521 | \$ 487.150 | \$ 246.000 | \$ 1.366.671 | \$ 455.557 |
| 2 | Bicarbonato de sodio | 1000 g | 4 | \$ 80.000 | \$ 312.900 | \$ 78.000 | \$ 470.900 | \$ 156.967 |
| 3 | Hexano | 1000 ml | 4 | \$ 429.851 | \$ 226.000 | \$ 90.000 | \$ 745.851 | \$ 248.617 |
| 4 | Ácido nítrico | 1000 ml | 4 | \$ 429.851 | \$ 942.900 | - | \$ 1.372.751 | \$ 686.376 |
| 5 | Reactivo Fehling A | 500 ml | 4 | \$ 250.560 | - | \$ 129.000 | \$ 379.560 | \$ 189.780 |
| 6 | Reactivo Fehling B | 500 ml | 4 | \$ 312.960 | - | \$ 120.000 | \$ 432.960 | \$ 216.480 |
| 7 | Molibdato de Amonio | 250 g | 3 | \$ 471.324 | \$ 1.100.000 | \$ 420.000 | \$ 1.991.324 | \$ 663.775 |

CONCLUSIÓN

Por tanto, en base a lo expresado en los antecedentes mencionados en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional de Caaguazú, dictamina que corresponde aprobar el criterio de evaluación dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la resolución de la DNCP N° 454/2024, conforme a la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencias.



CP Dany Raquel Leiva
Encargada de UOC
Facultad Ciencias de la Producción

VISIÓN. Ser una Institución Formadora de Profesionales con una conciencia objetiva sobre la Realidad Social, Económica, Política y Cultural para lograr capacidad de solución ante desafíos en los diferentes niveles de la Producción.



Coronel Oviedo, 29 de mayo de 2025

Señor
HEN TECH IMPORT & EXPORT
NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZÁLEZ

Dirección: Callejón 1 N° 221 e/ Overava y Onieva – Asunción.

Teléfono: (021) 296 869 / (0981) 395 645

Email: carmenled16@gmail.com / clesma@hentech.com.py

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a objeto de solicitar se sirva remitir a esta Dependencia un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para **ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LABORATORIO**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Facultad.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y suma importancia para proseguir el llamado y la misma se enmarcado en la Resolución DNCP N° 454/2024, de fecha 15/02/2024.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:

uoc@fcpunk.edu.py

Teléf.: 0521204614

Dany Raquel Leiva

Araceli González



1. Insumos de Laboratorio

| ORDEN | REACTIVO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|----------|
| 1 | Ácido fosfórico (85%) | 1000 ml | 1 |
| 2 | Bicarbonato de sodio | 1000 g | 1 |
| 3 | Hexano | 1000 ml | 1 |
| 4 | Ácido nítrico | 1000 ml | 1 |
| 5 | Reactivo fehling A | 500 ml | 1 |
| 6 | Reactivo fehling B | 500 ml | 1 |
| 7 | Molibdato de Amonio | 25 g | 1 |

06.06.2025

Facultad Ciencias de la Producción
UNCA

De nuestra consideración:

A continuación, la cotización solicitada :

1. Insumos de Laboratorio

| ORDEN | REACTIVO | UDM | CANT. | PRECIO Gs. |
|-------|-----------------------|-----------|-------|-------------|
| 1 | Acido fosfórico (85%) | 1000 ml | 1 | 487.150.- |
| 2 | Bicarbonato de sodio | 1000 gr | 1 | 312.900.- |
| 3 | Hexano normal | 1000 ml | 1 | 226.000.- |
| 4 | Acido nitrico 65% | 1000 ml | 1 | 942.900.- |
| 5 | Reactivo fehling A | NO COTIZA | | |
| 6 | Reactivo Fehling B | NO COTIZA | | |
| 7 | Molibdato de amonio | 250 gr | 1 | 1.100.000.- |

Los precios se entienden IVA incluido.

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha**Forma de pago:** contado**Entrega:** inmediata salvo venta a terceros

Atentamente,

Lic. Carmen Ledesma

HenTech
Import & Export
Gerencia



Coronel Oviedo, 09 de junio de 2025

Señor
SOLUCIÓN LAB
OSCAR ANTONIO PEREIRA RIEVE

Dirección: Independencia Nacional Nº 772 – Encarnación.

Teléfono: (071) 203 597

Email: licitaciones@solucion-lab.com.py

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a objeto de solicitar se sirva remitir a esta Dependencia un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para **ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LABORATORIO**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Facultad.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y suma importancia para proseguir el llamado y la misma se enmarcado en la Resolución DNCP N° 454/2024, de fecha 15/02/2024.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:

uoc@fcpunk.edu.py

Teléf.: 0521204614

Dany Raquel Leiva

Araceli González



1. Insumos de Laboratorio

| ORDEN | REACTIVO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|-------|-----------------------|------------------|----------|
| 1 | Ácido fosfórico (85%) | 1000 ml | 1 |
| 2 | Bicarbonato de sodio | 1000 g | 1 |
| 3 | Hexano | 1000 ml | 1 |
| 4 | Ácido nítrico | 1000 ml | 1 |
| 5 | Reactivo fehling A | 500 ml | 1 |
| 6 | Reactivo fehling B | 500 ml | 1 |
| 7 | Molibdato de Amonio | 250 g | 1 |



SOLUCION LAB S.R.L

RUC: 80097357-7

INSUMOS LABORATORIALES - INSUMOS HOSPITALARIOS - ORTOPEDIA
Independencia Nacional N° 772 - Tel: 071-203597 - Cel: 0983-585441

Encarnación 12 de junio del 2025

SEÑORES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
PRESENTE

En atención a su nota, me permito remitir adjunto el presupuesto solicitado para la adquisición de insumos para laboratorio, conforme a las especificaciones técnicas proporcionadas.

El presupuesto adjunto ha sido elaborado con fines referenciales, firmado y sellado, en el marco de lo establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024.

| ORDEN | REACTIVO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Marca | Procedencia | Precio Unitario |
|-------|-----------------------|------------------|----------|--------|-------------|-----------------|
| 1 | Acido fosfórico (85%) | 1000 ml | 1 | Carbon | Brasil | 246.000 |
| 2 | Bicarbonato de sodio | 1000 g | 1 | Carbon | Brasil | 78.000 |
| 3 | Hexano | 1000 ml | 1 | Carbon | Brasil | 90.600 |
| 4 | Acido nítrico | 1000 ml | 1 | Carbon | Brasil | No cotiza |
| 5 | Reactivo fehling A | 500 ml | 1 | Carbon | Brasil | 129.600 |
| 6 | Reactivo fehling B | 500 ml | 1 | Carbon | Brasil | 120.000 |
| 7 | Molibdato de Amonio | 250 g | 1 | Carbon | Brasil | 420.000 |

Observaciones:

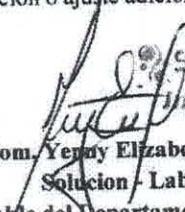
Los precios son referenciales y pueden variar según disponibilidad y condiciones del mercado.

Este presupuesto no implica compromiso contractual.

Plazo estimado de entrega: 30 días aproximadamente, una vez confirmada la orden de compra.

Agradezco la consideración y quedo a disposición para cualquier información o ajuste adicional que requieran.

Saludos cordiales


Ing. Com. Yenny Elizabeth Ortiz Cáceres
SOLUCION-LAB S.R.L.
Responsable del Departamento de Licitaciones



Pasa el mouse encima de la imagen para
aplicar zoom

Ácido fosfórico 85% - Grado industrial de alta pureza - Uso multiusos premium para limpieza, grabado, eliminación de óxido y más. (1 galón)

Visita la tienda de CCS CONSOLIDATED CHEMICAL & SOLVENTS
4.3 106 calificaciones

No puede enviarse este producto al punto de
entrega seleccionado. Selecciona un punto de
entrega diferente.

Tamaño: 1 Gallon (128 Fl Oz)

**1 Gallon
(128 Fl Oz)**

1 opción desde
US\$79.99

**16 Fl Oz
(Pack of 1)**

1 opción desde
US\$25.00

**32 Fl Oz
(Pack of 1)**

1 opción desde
US\$28.00

**100mL (3.3
Fl Oz)**

1 opción desde
US\$16.00

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Marca | CCS CONSOLIDATED CHEMICAL & SOLVENTS |
| Volumen del artículo | 1 Galones |
| Forma del producto | Líquido |
| Fabricante | CCS CONSOLIDATED CHEMICAL & SOLVENTS |
| UPC | 810157870582 |

Sobre este artículo

- Número CAS: 7664-38-2
- Fórmula química: H_3PO_4
- PESO MOLECULAR: 3.46 oz/mol
- ALTA PURIDAD: Nuestro ácido fosfórico es 85% puro, asegurando la máxima eficacia y fiabilidad para todas sus necesidades industriales.
- Multiusos: ideal para limpieza, grabado, eliminación de óxido, ajuste de pH y más.
- Grado industrial: Formulado para uso pesado en entornos industriales y comerciales.
- GARANTÍA DE CALIDAD: Producido y empaquetado bajo estrictos estándares de control de calidad para garantizar la consistencia y la seguridad.

Detalles adicionales



Pequeña empresa

Este producto proviene de una marca de pequeña empresa. Apoya a las pequeñas empresas.

Informar de un problema con este producto o vendedor

Patrocinado

No hay ofertas destacadas disponibles
Más información

No puede enviarse este producto al punto de entrega seleccionado. Selecciona un punto de entrega diferente.

Ver artículos similares

Enviar a Paraguay

Agregar a la Lista

7920 cambio al 04/06/25
cambios chaco

₡80,000.00

1

Agregar al carrito

Compra 100% Segura

Productos Químicos es especialista en la venta de Bicarbonato de Sodio en Paraguay. Con nosotros podrás comprar Bicarbonato de Sodio formato de 1 KG 100% online.
Despacho a todo Paraguay.



Envío Rápido

Reciba productos en un tiempo increíble



Política de Devolución

Política de devolución que le permite comprar cómodamente



Productos Autenticos

Solo vendemos productos 100% auténticos



Compra Segura

Tus datos siempre están protegidos

Descripción

**Información
adicional**

**Valoraciones
(0)**

El **Bicarbonato de Sodio**, es también conocido como bicarbonato sódico o bicarbonato de soda. Se puede encontrar como mineral en la naturaleza o se puede producir artificialmente. Es un compuesto sólido, cristalino, blanco, soluble en agua, con un sabor ligeramente salino y alcalino.



99,9% puro: Asegura la máxima eficiencia y eficacia para todas las aplicaciones.
CCSCONSOLIDATEDCHEMICAL&SOLVENTS

Ver el original

alta Pureza de N-Hexane (1000mL)

95% of respondents would recommend this to a friend

Nº de artículo: 6366425

PYG 429851 PYG-508907 Has guardado

★★★★★ No rating [Escribe una opinión](#)

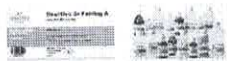
Disponibilidad : En stock ✓

Talla : 1000ml

Utilizamos cookies para asegurarnos de que te ofrecemos la mejor experiencia. Al continuar utilizando este sitio, aceptas nuestra política. Para saber más sobre cómo utilizamos las cookies, lee nuestra Política de privacidad

Accept

Reject



REACTIVO DE FEHLING A, GAB 500 ml

Marca: GAB

Referencia: 1002011

☒ En stock

28,10 €

Impuestos incluidos: 3,56 €

REACTIVO DE FEHLING A, GAB 500 ml

1

☒ Añadir al carrito



f t d

Descripción Detalles de entrega Resúmenes

REACTIVO DE FEHLING A, GAB 500ml

Para azúcares reductores (materias reductoras).

Los clientes que compraron este producto también han comprado:



Acidez Total
Análisis de Acidez
GAB 500 ml

18,20 €

☒ Añadir al carrito



Almidón Indicador
Análisis de Almidón
GAB 500 ml

18,20 €

☒ Añadir al carrito



Agua Destilada GAB
Para Análisis
GAB 500 ml

30,10 €

☒ Añadir al carrito



Tampón pH 4.01 ± 0.02
Soluciones tampón
GAB 500 ml

10,10 €

☒ Añadir al carrito

1 2 3

Suscríbete al boletín informativo

Tu correo electrónico

SI

☐ Recibiré el boletín informativo y promociones por correo electrónico

Información

Productos

Clientes

Reservados todos los derechos



REACTIVO DE FEHLING B, GAB 500 ml

Marca: GAB

Referencia: 1002012

✓ En Stock

32,60 €

Impuestos estimados: 3,16 €

REACTIVO DE FEHLING B, GAB 500 ml

1 Añadir al carrito

f t p

[Descripción](#) [Detalles de producto](#) [Reservar](#)

REACTIVO DE FEHLING B, GAB 500ml

Para azúcares reductores (materias reductoras).

Los clientes que compraron este producto también han comprado:



[AGUA DESTILADA Tipo II grado técnico, GAB 500 ml](#)
30,85 €

[Añadir al carrito](#)



[ALMIDÓN INDICADOR DE AZÚCAR, Sulfato de GAB 500 ml](#)
18,20 €

[Añadir al carrito](#)



[REACTIVO DE FEHLING A, GAB 500 ml](#)
28,10 €

[Añadir al carrito](#)



[ACIDO HIDROXIDO 92000-11/510 Acidez Total Sulfato de Azúcar, GAB 500 ml](#)
15,70 €

[Añadir al carrito](#)

Suscríbete al boletín informativo

Tu correo electrónico

53

☐ ¿Quieres que te envíemos información sobre nuestros productos y servicios?

Nombre

Producto

Reservar

Reservar



MOLIBDATO DE AMÔNIO 4H2O PA ACS

SKU: P.10.0708.000.00.24 | Marca: Dinâmica

Escolha a Embalagem

100gr 250gr 500gr 1000gr



R\$ 366,66

no Pix

ou R\$ 378,00 em até em até 6x de R\$ 63,00 sem juros no cartão

Ver formas de pagamento

QTD:

1



COMPRAR



GERAR ORÇAMENTO EXPRESS PDF

Calcular o valor do frete e prazo de entrega

Digite seu CEP

CONSULTAR

[Não sei meu CEP](#)



Entrega segura

receba seu pedido com total segurança e tranquilidade



Confiança

Há mais de 40 anos no mercado



Entrega

em todo o Brasil.

Descrição

Molibdato de Amônio (4H2O) PA ACS - Precisão em Análises Laboratoriais

O Molibdato de Amônio (4H2O) PA ACS é um composto amplamente utilizado em diversas aplicações laboratoriais e industriais. Com especificações rigorosas e qualidade garantida, este produto oferece resultados precisos e confiáveis para suas necessidades científicas e industriais.

Características do Molibdato de Amônio (4H2O)

- **Fórmula Molecular:** $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- **Peso Molecular:** 1236,00 g/mol
- **Número CAS:** 12054-85-2
- **Apresentação:** Frascos de 100g, 250g, 500g e 1000g

Especificações Técnicas

| Item Analisado | Especificação | Resultado | Método |
|--------------------|---------------|-----------|--------|
| Teor (como MoO3) | | | |
| Material Insolúvel | | | |
| Cloreto (Cl) | | | |