

11/28/23, 11:37 AM

Gmail - PRESUPUESTO PARA TRATAMIENTO DE JUGO DE CAÑA Y TRATAMIENTO DE AGUA



Dolly Samudio <dollysamudioduarte@gmail.com>

## PRESUPUESTO PARA TRATAMIENTO DE JUGO DE CAÑA Y TRATAMIENTO DE AGUA

1 mensaje

**Dolly Samudio** <dollysamudioduarte@gmail.com>  
Para: induclor.licitaciones@click.com.py

23 de noviembre de 2023, 14:41


Buenas tardes.

Por medio de la presente, le saluda Dolly Samudio, de PETROPAR (Petróleos Paraguayos) Mauricio José Troche, me dirijo a ustedes con el objeto de solicitar de ser posible nos proporcionen presupuestos de los siguientes productos químicos, cuyos listados se adjuntan en los documentos.

Dichas solicitudes obedecen para llamados a licitaciones, agradecería de su ayuda para poder realizar los trámites correspondientes y agilizar dicho proceso.

¡Sin más que agregar, me mantengo atenta a la respuesta de mi solicitud, desde ya muchas gracias por la atención prestada!!

### 2 adjuntos

 **Solicitud de presupuesto quimicos agua (1).xlsx**  
75K

 **Solicitud de presupuesto de productos químicos -PETROPAR (5).xlsx**  
79K

**Lic. Zenón Chaparro**  
Gerente Int. de Producción  
Petropar - Planta M. J. Troche

**Solicitud de presupuestos para productos químicos de tratamiento de agua.**

Item	Producto Químico	Especificaciones técnicas	Cantidad Aproximada	Unidad de medida (Kilogramos o Litros)	Precio unitario a pesar
1	Sulfato de Aluminio (kg)	Fórmula: $Al_2(SO_4)_3$ . Características: Cristales blancos, finos (granos). Fórmula: $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$ . Composición: $Al_2O_3$ 34,6%, $SO_3$ 65,4%.	14.500	Kilogramos	4.200
2	Resina Catiónica (L)	Resina catiónica; Forma sólida; Resa Grupo Funcional: Ácido sulfónico; Material: Poliestireno. Apariencia: Maciza sólida, granulada tamaño de las perlas: 1,3 mm. Coeficiente de uniformidad: 4,3 más o menos. Capacidad: 800-900 g/L. Densidad: 1,28 (-) 1,32 g/ml. Retención del agua: 42-50 % en peso. Capacidad total: 0,04 a 0,12 volumen de intercambio. Temperatura: 10 a 30 °C. Rango de pH: 6 a 14.	5.000	Litros	34.500
3	Sal gruesa común sin yodo (kg)	Características: cristales blancos, granulometría gruesa. SIN YODO. En bolsa plástica de capacidad no mayor a 50 kg, con indicaciones de la marca y producto que contiene. Características: Cristales blancos. Fórmula: $NaCl$ . Granulometría gruesa. Sin YODO. Pureza: 99,9%.	20.000	Kilogramos	2.100
4	Seda cáustica (kg)	Características: Cristales blancos en perlas. Fórmula: $NaOH$ . Pureza: 98%.	9.000	Kilogramos	17.200
5	Secuestrante de Diqueno (kg)	Hidróxido al 10%. Aspecto: Líquido leve con inclusiones. Densidad a 20°C: 1,021-1,021 g/L del producto. Viscosidad en agua: total.	6.000	Kilogramos	29.600
6	Anticorrosivo (kg)	Anticorrosivo para uso en tratamiento de agua para calderas, subestaciones, albañilería para calderas. CARACTERÍSTICAS: Constituido a base de disiposoluto orgánico; Aspecto: Líquido ligeramente amarillo; Densidad: 1,1 g/cm³; pH del producto puro: 4 a 6.	4.000	Kilogramos	35.000

**Inducior S.R.L.**

CAPITAL GUARANIES 4.200.000.000  
Epifanio Méndez Fleitas 1999  
Tel. 502 178  
Email: inducior@gmail.com  
Asunción - Paraguay

**Inducior S.R.L.**

**Lic. Zenón Chaparro**  
Gerente Int. de Producción  
Petropar - Planta M. J. Troche



Luque, 21 de noviembre del 2023

Señores

**PETROPAR**

Presente

### COTIZACIÓN

Item	Productos Químicos	Especificaciones técnicas	Cantidad Aproximada	Unidad de medida (Kilogramos o Litros)	Precio unitario.
1	Sulfato de Aluminio (kg)	Formida AD(SO4)3. Características: Cristales totalmente blancos (polvo) Formida AD(SO4)3 - no fúrrico - Composición: Al2O3 Min 17% Fe Max 0,1%	16.000	Kilogramos	5.500
2	Resina Catiónica (L)	Resina Catiónica; Forma sólida; Neta Grupo Funcional: Acido Sulfónico; Matriz: Poliestireno; Apariencia: Marrón claro translúcido; Tamaño de las perlas: 1,3 mm; Coeficiente de uniformidad: 1,7 máx.; Paso bruto: 800-860 g/l; Densidad: 1,28 (+/-2) g/ml aprox.; Retención del agua: 42-50 % en peso; Capacidad Total: 2,0 eq/L (+/-2) Volumen de intercambio Na+ -> H+ +10 % aprox.; Tiempo de validez del producto: 2 años mín.; Estabilidad: Rango de temperatura: -10 a +120°C Rango de pH: 0-14	5.000	Litros	40.000
3	Sal gruesa común sin yodo (kg)	Características: cristales blancos, granulometría gruesa. SIN IODO. En bolsa plástica de capacidad no mayor a 50 kg, con indicaciones de la marca y producto que contiene. Características: Cristales blancos - Fórmula: NaCl - granulometría gruesa. Sin IODO (no yodada). USO INDUSTRIAL.	20.000	Kilogramos	2.200
4	Soda cáustica (kg)	Características: Cristales blancos en polvo. Fórmula: NaOH Puro 98%	9.000	Kilogramos	16.000
5	Secuestrante de Oxígeno (kg)	Hidrazina al 10% Aspecto: líquido leve con olor fuerte. Densidad a 20°C: 1,02 g/ml pH del producto > 11. Miscibilidad en agua: total.	6.000	Kilogramos	29.000
6	Anticrustante (kg)	Anticrustante para uso en tratamiento de agua para calderas, calentadores, depósitos para caldera. CARACTERÍSTICAS: Constituido a base de depósitos orgánicos. Aspecto: líquido ligeramente amarillo. Densidad: 1,1 g/cm3. pH del producto: 8 a 9.	6.000	Kilogramos	34.000

Precios IVA incluido.

Forma de pago: Crédito 30 días.

Atentamente;

  
Ing. Cecilio Amaya

Aseor Técnico Comercial

**AquaGroup S.A. RUC 80025899-1 - America 4287 - Luque**  
Tel. 695 100 / 695 128

//

28/11/23, 11:00

Correo - cortigoza@petropar.gov.py

## PRESUPUESTO ENVIADO POR INDUCLOR


**Dolly Marylyn Samudio Duarte**

jue 23/11/2023 14:37

Para: Claudio Orlando Ortigoza Villaverde <cortigoza@petropar.gov.py>;

📎 2 archivos adjuntos (1 MB)

Presupuesto completo jugo petropar.pdf; Presupuesto completo agua petropar.pdf;

  
**Lic. Zenón Chaparro**  
Gerente Int. de Producción  
Petropar - Planta M. J. Troche