



Caring about quality
Baltic Control®

Baltic Paraguay S.A.

Baltic Paraguay S.A.
Blue Tower, Torre 2, Piso 12, oficina 2
Av. Santa Teresa esq. Herminio Maldonado
Asunción
Paraguay

Tel.: +595 21 7289741

E-mail: info@balticcontrol.com.py
www.balticcontrol.com

VAT / RUC, no. 80091614
www.balticcontrol.com.py
ISO/IEC 17020 & 17065 accredited



Señores
Industria Nacional de Cemento
At.: A quien Corresponda

Asunción, 6 de febrero del 2024

De nuestra mayor consideración:

Por este medio, tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. para presentarles nuestra propuesta en relación a servicios de Análisis de Aceites y Combustibles varios para la Planta de Vallemi.

Baltic es una empresa internacional con más de 40 años de experiencia, presente en más de 120 países. Trabaja los 365 días del año, disponibles en horario 24/7.

Baltic Paraguay cuenta con la acreditación en servicios de sistemas de gestión de calidad de acuerdo con los estándares locales e internacionales. Acreditados bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17065 e ISO/17020.

A continuación adjunto nuestras tarifas:

Servicios de analisis de aceites y combustibles varios para Vallemi	Cantidad	Unidad de medida	Precio unitario Iva
Desgaste de metales y metales contaminantes: Al, B, Ba, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, K, Si, Ag, Na, Sn, Ti, V, Zn.	1	Unidad	
Propiedades Fisicas: Viscosidad a 40°C y 100°C	1	Unidad	
Total			750.000

- Las tarifas ya incluyen IVA
- Beneficio 30 días de crédito
- Plazo de entrega de resultados máximo 1 semana (suelen ser ente 24 a 72hs dependiendo el flujo de muestras que nos envíen)



Caring about quality
Baltic Control®

Baltic Paraguay S.A.

ANEXO –Alcance Baltic

Análisis de Laboratorio adicionales que podemos realizar:

- **Análisis Petcoke :**

Parametros Petcoke	Precio unitario gs IVA inc
Humedad	
Cenizas	
Volatiles	
Granulometria	
Poder Calorifico	
Total	3.200.000 gs/ muestra

- **Análisis en gasoil:**

Parámetros	método	precio unitario (gs) IVA inc
aspecto	Visual	
cont. Biodiesel	Infrarrojo	
agua y sedimentos	ASTM D-1796	
viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D-445	
densidad a 15°C	ASTM D-1298	
color	ASTM D-1500	
azufre	ASTM D-4294 / ASTM D-5453	
cont. Aromáticos	Infrarrojo	
curva de destilación	ASTM D-86	
punto de inflamación	ASTM D-93	
número de cetanos	Infrarrojo	
índice de cetanos	ASTM D-976	
punto de enturbiamiento	ASTM D-2500	
Total Muestra completa		1.871.800 gs/muestra



Caring about quality
Baltic Control®

Baltic Paraguay S.A.

- Análisis Agua y Efluentes para sus distintas oficinas.

Parámetros	precio unitario (gs) IVA inc
pH (25 °C)	
Conductividad	
Turbidez	
Alcalinidad Total (M)	
Alcalinidad a la Fenolftaleína (P)	
Dureza Total	
Dureza de Calcio	
Dureza de Magnesio	
Sólidos Disueltos Totales (TDS)	
Sólidos Suspendidos Totales (TSS)	
Cloruros	
Sulfatos	
Ortofosfatos	
Fósforo Total	
Nitrógeno Amoniacal	
Hierro Total	
Zinc	
Cobre	
Manganeso	
Aluminio	
Sílice	
DQO	
Total Muestreo completo	1.700.000 gs/ muestra



Caring about quality
Baltic Control®

Baltic Paraguay S.A.

Nos comprometemos a trabajar de forma eficaz y eficiente, con flexibilidad para adaptarnos a los cambios que requiera el INC para su propio crecimiento y mejora.

Nuestro objetivo es poder brindarle al INC un servicio exclusivo y de excelencia. Adjuntamos por adicionalmente una lista de servicios y análisis que podemos abarcar, además de los mencionados.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarles atentamente,

Baltic Paraguay S.A.(sello)
María Jesús Bordaberry



Zimbra:

veronica.mora@inc.gov.py

RE: Pedido de cotización para el Servicio de ensayo no destructivo para la fabrica de Vallemi**De :** Ramón Avalos <ramonavalos@patco.com.py>

vie, 16 de ago de 2024 15:42

Asunto : RE: Pedido de cotización para el Servicio de ensayo no destructivo para la fabrica de Vallemi

3 ficheros adjuntos

Para : 'Veronica Mora Ortiz' <veronica.mora@inc.gov.py>**Para o CC :** 'Tania G. Rivas' <tania.rivas@inc.gov.py>, belenbritez@patco.com.py, 'Eduardo Torres' <eduardotorres@patco.com.py>, 'Jorge Prous PATCO' <jorgeprous@patco.com.py>

Buenas tardes para todos;

Estimada Verónica, conforme a vuestra solicitud, te adjunto el presupuesto.

Ante cualquier consulta, quedo atento.

Cordial Saludo.

**Ing. Ramón Avalos****Socio Gerente**

☎ (+595 21) 940779

☎ (+595 981) 452099

🌐 www.patco.com.py📍 <https://g.page/patcoing?gm>**De:** Veronica Mora Ortiz <veronica.mora@inc.gov.py>**Enviado el:** lunes, 5 de agosto de 2024 11:16**Para:** ramonavalos@patco.com.py**CC:** Tania G. Rivas <tania.rivas@inc.gov.py>**Asunto:** Pedido de cotización para el Servicio de ensayo no destructivo para la fabrica de Vallemi

Buenos Días, por la presente adjunto datos técnicos para la elaboración de un presupuesto de ensayos no destructivos que se precisan realizar, a través del control por ultrasonido.

En espera de una respuesta favorable, me despido atentamente

FAVOR DAR ACUSE AL RECIBO

SALUDOS

Verónica Mora
Encargada de Compras Industriales
Gerencia Industrial INC**PRS-0852024 END-R0 en Horno III-INC Vallemi.pdf**

95 KB

Presupuesto No: PRS-0852024-R0

Lambaré, 16 de agosto de 2024

Señores INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

At: Sra. Verónica Mora

Conforme a lo solicitado, tenemos el agrado de cotizar lo siguiente:

1. ALCANCE

- Servicio de Provisión de Equipo de medición certificado, operador calificado Nivel II y Ayudante, Nivel I análisis de las siguientes partes del Molino III-Vallemí:
 - ✓ Roldana guía (rodillo de retención), **Dimensiones:** De 1.500mm aprox de diámetro, 30mm de espesor aprox.
 - ✓ Un (01) Aro de rodadura (1era Estación), **Dimensiones:** 4.140 mm x 4.740 mm x 520 mm.
 - ✓ Un (01) Aro de rodadura (2era Estación), **Dimensiones:** 4.140 mm x 4.760 mm x 720 mm.
 - ✓ Un (01) Aro de rodadura (3era Estación), **Dimensiones:** 4.100 mm x 4.700 mm x 450 mm.
 - ✓ Cuatro (04) Ejes de las roldanas de soporte (Ejes de rodillos de soporte), **Dimensiones:** 1.100 mm x 650 mm (Estación N° I y III).
 - ✓ Dos (02) Ejes de las roldanas de soporte (Ejes de rodillos de soporte), **Dimensiones:** 1.300 x 800 mm (Estación N° II).
 - ✓ Medición de espesor por ultrasonido del casco del Horno FOLAX de Ø 3,95 m, Longitud de 56 m y 50 mm de espesor de pared. Total de 600 puntos distribuidos en el casco.
 - ✓ Provisión de equipos certificados y operador calificado Nivel II, y todos los insumos necesarios para ejecutar ensayos de análisis de cordones de soldaduras del casco del horno FOLAX de Ø 3,95 m, Longitud de 56 m y 50 mm de espesor de pared. Se prevé considerar 60 puntos de análisis.
 - Elaboración de Planilla de espesores detallando los espesores medidos y resultados de análisis de cordones de soldaduras, firmados por personal técnico calificado.
 - Gastos de Traslado y viático de personal técnico a la Planta cementera de Vallemí.

OBSERVACIONES:

- No se incluyen ningún otro trabajo que no esté expresamente detallado en este presupuesto.

2. REQUERIMIENTOS:

- Libre acceso de personales de **Patco Ingeniería S.R.L.** a la planta cementera de Vallemí.
- Los elementos a ensayar deberán estar limpios para ejecutar cada ensayo correspondiente.
- El horno al momento de la inspección deberá estar fuera de servicio y con temperatura ambiente.

3. ENTREGA DE DOCUMENTOS

El documento se entregará en formato digital (PDF), firmado y sellado por un profesional Ingeniero Electromecánico con calificación internacional Nivel II por las Normas ASNT americanas en Ultrasonido Industrial e Inspección visual dimensional Nivel II.

4. PRECIO Y FORMA DE PAGO:

ITEMS	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	COSTO TOTAL SIN IVA
1	Ultrasonido de Roldana guía (rodillo de retención)	1.600.000	1	1.600.000
2	Ultrasonido de Un (01) Aro de rodadura (1era Estación).	1.500.000 ^{x3}	1 ^{4.500.000}	1.500.000
3	Ultrasonido de Un (01) Aro de rodadura (2da. Estación)	1.500.000	1	1.500.000
4	Ultrasonido de Un (01) Aro de rodadura (3era Estación).	1.500.000	1	1.500.000
5	Ultrasonido de Cuatro (04) Ejes de las roldanas de soporte (Ejes de rodillos de soporte)	500.000	4	2.000.000
6	Ultrasonido de Dos (02) Ejes de las roldanas de soporte (Ejes de rodillos de soporte).	500.000	4	2.000.000
7	Análisis con ultrasonido de cordones de soldaduras de casco del Horno Folax	160.000	60	9.600.000
8	Medición de espesor por Ultrasonido del casco del Horno FOLAX.	22.500	600	13.500.000
9	Gastos de Traslados a la planta cementera de Vallemí.	6.500	620	4.030.000
10	Gastos de Alojamiento y viáticos de personales técnicos para el trabajo.	10.500.000	1	10.500.000
	TOTAL	Total [Gs] Sin IVA		G 47.730.000

El precio establecido para el total de puntos detallados en el **ALCANCE** de este presupuesto asciende a **Gs. 47.730.200 + IVA** (guaraníes, Cuarenta y Siete Millones Setecientos Treinta Mil más Impuesto 10%).

Forma de pago: 100 % a la entrega de todos los documentos.

La oferta presentada tiene validez de 15 días.

Sin otro particular, nos ponemos a disposición para cualquier consulta. Aprovechamos la oportunidad para saludarles muy atentamente.


Ing. Ramón Avalos
Gerente Comercial


Ing. Jorge Prous
Gerente Técnico