

RV: SOLICITUD DE P RESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

Jun 18/03/2024 9:24

Para: Maria Jose Almiron Burgos <malmiron@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (838 KB)

1382 DCDRO-PETROPAR -EQUIPO CALDERA Tipo 100 V - 2 - S- PRECALENTADOR DE AIRE.pdf;

Maria Jose ahora llego este

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839  
www.petropar.gov.py

gerencia@dcdingenieria.com <gerencia@dcdingenieria.com>  
Enviado: lunes, 18 de marzo de 2024 09:21  
Para: Maria Luisa Ayala  
Cc: Eder de la Cruz Villagra Santacruz; Carolina Baumann; Zenon Chaparro; administracion@dcdingenieria.com; Dario santacruz  
Asunto: RE: SOLICITUD DE P RESUPUESTO

San Lorenzo, 18 de Marzo de 2024

Señores

PETROLEOS PARAGUAYOS(PETROPAR)

Presente.

Atención: Ing. Ind. Maria Luisa Ayala

Buenos Días.

Adjunto Propuesta Técnica - Económica para trabajos en la CALDERA TIPO 100 V-2-S

Servicio de reparación de PRECALENTADOR DE AIRE Presupuesto 1382DCDRO

Ciban mis saludos Cordiales,

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

Ing. Electromecánico Dario Santacruz  
Registro Profesional del M.O.P.C. Nº 4428  
Director General  
DCDINGENIERIA S.R.L  
RUC:80086883-8  
Dirección: Avda. Prof. Dr. Victorio Curiel 9009 entre Concordia y Avda. Prof. Victorio Curiel  
Tel: (021)583063 (0981)432249  
Página web: www.dcdingenieria.com  
gerencia@dcdingenieria.com, administracion@dcdingenieria.com  
Ciudad: San Lorenzo  
País: Paraguay



- Calderas Industriales en General
  - Planta para esterilización de residuos Hospitalarios - Autoclave
  - Planta de Termodestrucción controlada-Incineradores Pirólíticos
  - Planta de Azúcar
  - Planta de Etanol
- Planta de extracción de aceite
  - Industrias Lácteas y Frigoríficas
  - Planta Industrial de Cartones y Papel
  - Planta para fabricación de aislantes térmicos
  - Planta Siderúrgica

San Lorenzo, 18 de Marzo de 2024

**Señores**

**PETROLEOS PARAGUAYOS S.A.**

**Presente.**

**Atención:** Ing. Ind. Maria Luisa Ayala - *Unidad de Gestión y Control*  
*Gerencia de Planta - M.J.T*

**Referencia:** Caldera Tipo 100 V - 2 - S- Reparación de pre calentador de aire

**De nuestra mayor consideración:**

*Ing. Carolina Baumann*  
*Gerente Planta M.J.T.*  
*Petropar*

*El presente documento corresponde a la propuesta Técnica-Económica de la*  
*Empresa DCDINGENIERIA S.R.L*

*Incluimos nuestro equipo de personal calificado y equipados con todos los*  
*EPI's y las herramientas necesarias, grúas, seguro médico durante la Obra,*  
*logística y movilización de personal para los trabajos a ser realizados en la Planta*  
*PETROPAR. Ubicada en la Ciudad de Mauricio Jose Troche - Paraguay.*

*Esta propuesta fue redactada teniendo en cuenta la información*  
*proporcionada por Petróleos Paraguayos S.A. en conjunto con la larga experiencia*  
*de DCDINGENIERIA S.R.L en la implementación de proyectos similares.*

● San Lorenzo - Paraguay

● Teléfono: (021) 583.063 Cel:(0981) 432.249

● gerencia@dcdingeneria.com

● Presupuesto 1382-DCDR0- Página 1 de 3

- Calderas Industriales en General  
 · Planta para esterilización de residuos Hospitalarios – Autoclave  
 · Planta de Termodestrucción controlada-Incineradores Piro líticos  
 · Planta de Azúcar  
 · Planta de Etanol
- Planta de extracción de aceite  
 · Industrias Lácteas y Frigoríficos  
 · Planta Industrial de Cartones y Papel  
 · Planta para fabricación de aislantes térmicos  
 · Planta Siderúrgica



1) PROPUESTA TECNICA-ECONOMICA

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	Precio Referencial (promedio)	Precio Total Referencial
LOTE 1	Reparacion de pre calentador de aire				
1	Desmontaje de cañerías existentes pre calentador de aire	1	Global	1.008.000.000	1.008.000.000
2	Provision de cañerías (según EETT)	1	Global	5.040.000.000	5.040.000.000
3	Montaje de Cañerías nuevas (Mano de obra)	1	Global	1.512.000.000	1.512.000.000
Son Guaranies, Siete Mil Quinientos Sesenta Millones				Sub Total	7.560.000.000

En nuestra propuesta técnica económica Incluye:

Titulo	Reparación de precalentador de aire
Descripción General	Provisión y Sustitución de todas las cañerías de humo/aire
Alcance	<div>                     - Desmontaje de haz de tuberías existentes                      - Provisión y Sustitución de todas las tuberías del                      precalentador de aire existente                      - Fijación de las tuberías en espejo existente y las                      fijaciones mediante "mandrilado"                      - Desmontaje de todas las tuberías, las tuberías                      desmontadas serán destinadas en lugar a ser                      indicado por Petropar (zona chatarras). El                      transporte será realizado por la empresa                      contratista                 </div>
Energía Eléctrica disponible	No Aplica
Especificaciones técnicas	<div>                     - Tubos: Ø 2 ½" y de 2.25 mm de espesor                      - Tuberías DIN 2394                      - Cantidades: conforme al plano K-00531 RA (Pre                      calentador de aire 1)                 </div>
Planos de referencias	Ver planos y diseños adjuntos 1. K-00531 RA (Pre calentador de aire 1)

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

- San Lorenzo - Paraguay  
 ● gerencia@dcdingenieria.com

- Teléfono: (021) 583.063 Cel:(0981) 432.249  
 ● Presupuesto 1382-DCDR0- Página 2 de 3

· Calderas Industriales en General

· Planta para esterilización de residuos Hospitalarios – Autoclave

· Planta de Termodestrucción controlada-Incineradores Piro líticos

· Planta de Azúcar

· Planta de Etanol

· Planta de extracción de aceite

· Industrias Lácteas y Frigoríficos

· Planta Industrial de Cartones y Papel

· Planta para fabricación de aislantes térmicos

· Planta Siderúrgica



## **2) FORMA DE PAGO**

A consideración de Petropar

## **3) PLAZO DE ENTREGA**

90 a 120 Días

## **4) VALIDEZ DE LA OFERTA**

10 Días

## **5) NO SE INCLUYEN**

- Servicios no especificados.

**Gracias por apoyar la industria Nacional**

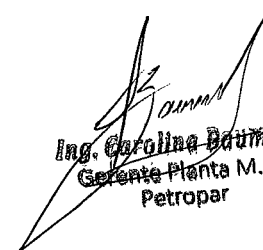
Visite nuestra página web <https://dcdingenieria.com/>

**Atentamente,**

---

**Ing. Electrom. Darío Santacruz**

**DCDINGENIERIA S.R.L.**

  
**Ing. Carolina Baumann**  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

---

● San Lorenzo - Paraguay

● Teléfono: (021) 583.063 Cel:(0981) 432.249

● [gerencia@dcdingenieria.com](mailto:gerencia@dcdingenieria.com)

● Presupuesto 1382-DCDR0- Página 3 de 3

RV: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

lun 18/03/2024 9:02

Para: Maria Jose Almiron Burgos <malmiron@petropar.gov.py>;

4 archivos adjuntos (705 KB)

K-00531 RA (Pre calentador de aire)-Model.pdf; EETT Reparacion de PRE AIRE (07-03-24).docx; Panilla de Precios.xlsx; K-00531 RA (Pre calentador de aire).dwg;

Saludos Cordiales  
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839  
www.petropar.gov.py

De: Maria Luisa Ayala  
Enviado: lunes, 11 de marzo de 2024 09:24  
Para: jaimelavarenga@tie.com.py; gustavogonzalez@tie.com.py; pascualortigoza@tie.com.py  
Carolina Baumann; Eder de la Cruz Villagra Santacruz; Zenon Chaparro  
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

TIE S.A.  
Presente

Por este medio cumplo en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.  
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación  
Seadjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales  
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839  
www.petropar.gov.py

Ing. Carolina Baumann  
Gerencia de Planta M.J.T.  
Petropar

RV: solicitud presupuesto precalentador

Maria Luisa Ayala

vie 15/03/2024 8:21

Para: Maria Jose Almiron Burgos <malmiron@petropar.gov.py>;

Cc: Carolina Baumann <cbaumann@petropar.gov.py>; Eder de la Cruz Villagra Santacruz <evillagra@petropar.gov.py>; Zenon Chaparro <zchaparro@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (488 KB)

TIE\_RefCotizacion\_Precalentador.pdf;

Maria José

Adjunto segun lo conversado del Prear

te seria el 3er presupuesto quedo atenta

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.

Unidad de Gestión y Control

Gerencia de Planta - M.J.T

Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Tel: +595 991454839

[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

De: Gustavo G <gustavo.gonzalez@tie.com.py>

Enviado: jueves, 14 de marzo de 2024 15:40

Para: cbauman@petropar.gov.py; Maria Luisa Ayala

Cc: Zenon Chaparro; Eder de la Cruz Villagra Santacruz; pascual.ortigoza@tie.com.py; jaime.alvarenga@tie.com.py

Asunto: solicitud presupuesto precalentador

Enviamos precio de referencia solicitado.

Saludos Cordiales,

Ing. Gustavo D. Gonzalez C.

Gerente General -TIE S.A.

T: 595 21 642 850 (int 277)

595 985 626830


@: [gustavo.gonzalez@tie.com.py](mailto:gustavo.gonzalez@tie.com.py)

Oficinas Administrativas: Campo Vía esq. Los Arbolitos- Plantia Industrial del CIE. Luque, Paraguay

Planta Industrial: Ruta int. N°7 Km. 12.5 – Fracción Los Naranjos, Minga Guazu - Paraguay

[www.tie.com.py](http://www.tie.com.py)

La información transmitida en este e-mail y sus adjuntos es privada y confidencial y está dirigida exclusivamente a su destinatario. Está prohibida cualquier revisión, retransmisión, difusión o uso de ella por parte de personas o entidades diferentes a su destinatario original. Si Usted recibió este mail por error tenga la amabilidad de comunicar al remitente o a [tie@tie.com.py](mailto:tie@tie.com.py) devolviendo el mail y de eliminarlo de su sistema.

 Antes de imprimir, piense en su responsabilidad social. Menos papel, más árboles.

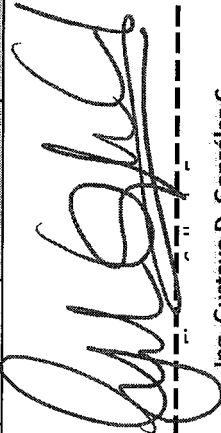
Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

# Reparacion de Pre calentador de aire de Caldera

## PLANILLA DE PRECIOS

Empresa: Taller Industrial del Este S.A.  
Direccion: Campo Via esquina de Los Arbolitos - Cia. Isla Bogado - Ciudad de Luque  
Telefono: 021 642850 Int. 277  
Correo Electronico: tie@tie.com.py

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	Precio Referencial (promedio)	Precio Total Referencial
LOTE 1	Reparacion de pre calentador de aire				
1	Desmontaje de cañerías existentes pre calentador de aire	1	Global		1.067.342.680
2	Provision de cañerías (según EETT)	1	Global		4.316.585.230
3	Montaje de Cañerías nuevas (Mano de obra)	1	Global		1.406.230.084
				Sub Total	6.790.157.994



Ing. Gustavo D. González C.  
Gerente General



  
Ing. Carolina Baumgartner  
Gerente Planta M.J.T.  
Petrobar

Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

mailto:mayala@petropar.gov.py

De: Marcos Benítez <marcos@fguarani.com>

Cc: ventas <ventas@fguarani.com>; Carolina Baumann <cbaumann@petropar.gov.py>; Eder de la Cruz Villagra Santacruz <evillagra@petropar.gov.py>; Zenon Chaparro <zchaparro@petropar.gov.py>

Recibido  
Gracias

Saludos Cordiales  
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839  
[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

De: Marcos Benítez <marcos@fguarani.com>  
Enviado: viernes, 8 de marzo de 2024 10:28:57  
Para: Maria Luisa Ayala  
Cc: ventas; Carolina Baumann; Eder de la Cruz Villagra Santacruz; Zenon Chaparro  
Asunto: Re: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Buenos dias  
A continuacion adjunto presupuesto solicitado

Atentamente,

Ing. Marcos Benítez



FIERROS GUARANI  
Cel: +595-981-366085  
Tel: +595-21-480734  
Wenceslao Mareco 5252  
Mariano Roque Alonso - Paraguay  
[www.fguarani.com](http://www.fguarani.com)

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

----- El Thu, 07 Mar 2024 16:56:04 -0300, <mayala@petropar.gov.py> escribió -----

FIERROS GUARANI  
Presente

Por este medio cumplo en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.  
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación  
Seadjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales  
Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839  
[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)



Reparacion de Pre calentador de aire de Caldera

PLANILLA DE PRECIOS

Empresa: Fierros Guarani de Maria Julia Planas  
Direccion: Wenceslao Marecos 5232  
Telefono: 021-480734  
Correo Electronico: ventas@fjguarani.com

ITEM / LOTE	DESCRIPCION	CANT	UNID	Precio Referencial (precio)	Precio Total Referencial
LOTE 1	Reparacion de pre calentador de aire				
1	Desmontaje de cañerías existentes pre calentador de aire	1	Global	762.894.560	762.894.560
2	Provision de cañerías (según EETT)	1	Global	2.949.554.450	2.949.554.450
3	Montaje de Cañerías nuevas (Mano de obra)	1	Global	1.568.451.200	1.568.451.200
				Sub Total	5.280.900.210

21/11/11  
Ing. Wenceslao Benítez  
Representante Legal  
FIERROS GUARANI  
Firma y Sello de Empresa

Ing. Gerardo Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

11/3/24, 14:42

Correo - mayala@petropar.gov.py

# Re: Fwd: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Marcelo Miranda - Depto. Comercial <comercial@senaingenieria.com.py>

vie 8/3/2024 15:24

Para: Maria Luisa Ayala <mayala@petropar.gov.py>;

CC: Carolina Baumann <cbaumann@petropar.gov.py>; Eder de la Cruz Villagra Santacruz <evillagra@petropar.gov.py>; Zenon Chaparro <zchaparro@petropar.gov.py>; cesar sena <cesar.sena@senaingenieria.com.py>; Federico Riveros <proyecto2@senaingenieria.com.py>;

2 archivos adjuntos (278 KB)

AM\_3926\_PETROPAR\_Reparacion precalentador de aire de caldera\_mm.pdf; comercial.vcf;

Buenas tardes,  
Se adjunta cotizacion solicitada  
Atentos a sus consultas  
Saludos

Marcelo Miranda

El 7/3/2024 a las 5:01 p. m., Fernando Lezcano - Depto. de Licitaciones escribió:

PVC

----- Mensaje reenviado -----

Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Fecha: Thu, 7 Mar 2024 19:58:25 +0000

De: mayala@petropar.gov.py

Para: licitaciones@senaingenieria.com.py, comercial@sena.com.py

CC: cbaumann@petropar.gov.py, evillagra@petropar.gov.py, zchaparro@petropar.gov.py

SENA INGENIERIA

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.

Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación

Se adjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T.  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Tel: +595 991454839

[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

<https://mail.petropar.gov.py/owa/#path=/mail/inbox>

Viernes, 08 de marzo del 2024

Cot. N° AM\_3926

Señores:

PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)

M. J. Troche - Paraguay

At. :/ Ing. Maria Luisa Ayala.

V. Ref.: Reparacion precalentador de aire caldera.

**Descripción General:**

La presente cotización consiste en el servicio de cambio de cañerías de precalentador de aire de la caldera, trabajos que serán realizados en la planta industrial de Petropar en la ciudad de Mauricio José Troche.

**Se considera:**

- Desmontaje de las tuberías existentes.
- Provisión y Sustitución de todas las tuberías del precalentador de aire existente
- Fijación de las tuberías en espejo existente y las fijaciones mediante "mandrilado"
- Desmontaje de todas las tuberías, las tuberías desmontadas serán destinadas en lugar a ser indicado por Petropar (zona chatarras). El transporte será realizado por la empresa contratista
- Tubos: Ø 2 ½" y de 2.25 mm de espesor
- Tuberías DIN 2394
- Cantidades: conforme al plano K-00531 RA (Pre calentador de aire 1)

**Alcances del suministro:**

La presente cotización incluye la provisión de:

- Mano de obra calificada.
- Materiales, máquinas y herramientas apropiadas.
- Fiscalización permanente de un Ingeniero permanente.
- Seguro social IPS
- Logística necesaria.

**No incluyen:**

- Trabajos eléctricos, mecánicos ni civiles
- Cualquier otro material y/o servicio no detallado expresamente.

**Condiciones comerciales:**

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	Monto
LOTE 1	Reparacion de pre calentador de aire			
1	Desmontaje de cañerías existentes pre calentador de aire.	1	Global	1.278.988.750
2	Provision de cañerías (según EETT)	1	Global	5.416.282.585
3	Montaje de Cañerías nuevas (Mano de obra)	1	Global	1.230.812.833
	Total Iva Incl.			7.926.084.168

  
Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

Precio total Gs..... 7.926.084.168-

(Guaraníes, siete mil novecientos veintiséis millones ochenta y cuatro mil ciento sesenta y ocho -)

Se incluye IVA



# Sena Ingenieria

Proyectos y Montajes Industriales

SENA INGENIERIA S.R.L.  
ELADIO MARTINEZ Nro.930 C/Maria Auxiliadora  
Ñemby, Asunción - Paraguay  
Teléf.: 021 962 007  
Correo: cesar.sena@senaingenieria.com.py

**Forma de pago:** Anticipo 20% y saldo contra certificaciones de avances mensuales.

**Validez de la Oferta:** 15 días.

**Plazo de entrega:** 90 días conforme a la recepción de la Orden de Compra del Cliente y el Contrato firmado por las partes, siempre que no hubiese inconvenientes mayores administrativos o similares durante el periodo de ejecución.

**Garantía:** 06 meses contra desperfectos de fabricación y montaje.

**No inclusiones de la garantía:** Por mala operación, golpes u otras causas externas no atribuibles a la contratista.

Atte.

Comercial Tec. Marcelo Miranda

Ing. Carolina Brumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar


## SOLICITUD DE PRESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

vie 8/3/2024 12:03

Vra.nelson.vera@pmc.com.py &lt;nelson.vera@pmc.com.py&gt;;

Cc:Eder de la Cruz Villagra Santacruz &lt;evillagra@petropar.gov.py&gt;; Carolina Baumann &lt;cbaumann@petropar.gov.py&gt;; Zenon Chaparro &lt;zchaparro@petropar.gov.py&gt;;

 4 archivos adjuntos (705 KB)

K-00531 RA (Pre calentador de aire)-Model.pdf; EETT Reparacion de PRE AIRE (07-03-24).docx; Planilla de Precios.xlsx; K-00531 RA (Pre calentador de aire).dwg;

PMC

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.

Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación Seadjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.


Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.

Unidad de Gestión y Control

Gerencia de Planta - M.J.T

Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

Tel: +595 991454839

[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
petropar

## SOLICITUD DE PRESUPUESTOS

Maria Luisa Ayala

vie 8/3/2024 09:50

Para:jcb.servicios.ingenieria@gmail.com &lt;jcb.servicios.ingenieria@gmail.com&gt;;

Cc: Eder de la Cruz Villagra Santacruz &lt;evillagra@petropar.gov.py&gt;; Carolina Baumann &lt;cbaumann@petropar.gov.py&gt;; Zenón Chaparro &lt;zchaparro@petropar.gov.py&gt;;

0 archivos adjuntos (705 KB)

K-00531 RA (Pre calentador de aire)-Model.pdf; EETT Reparacion de PRE AIRE (07-03-24).docx; Planilla de Precios.xlsx; K-00531 RA (Pre calentador de aire).dwg;

JCB INGENIERIA ARQUITECTURA Y SERVICIOS

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.

Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación Seadjunta EETT y planilla para precio referencial

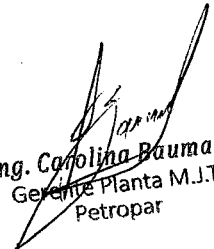
Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. María Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839

[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

  
Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar

## SOLICITUD DE P RESUPUESTO

Maria Luisa Ayala

vie 8/3/2024 09:47

Para gerencia@dcdingeneria.com &lt;gerencia@dcdingeneria.com&gt;;

C. Eder de la Cruz Villagra Santacruz &lt;evillagra@petropar.gov.py&gt;; Carolina Baumann &lt;cbaumann@petropar.gov.py&gt;; Zenon Chaparro &lt;zchaparro@petropar.gov.py&gt;;

Iniciativa Alta

4 archivos adjuntos (705 KB)

K-00531 RA (Pre calentador de aire)-Model.pdf; EETT Reparacion de PRE AIRE (07-03-24).docx; Planilla de Precios.xlsx; K-00531 RA (Pre calentador de aire).dwg;

DCD INGENIERIA

Presente

Por este medio cumpla en solicitarle, tenga a bien, proveernos de un presupuesto del costo de SERVICIO DE REPARACION PARA PRECALENTADOR DE AIRE DE CALDERA 100V-2-S.  
Este pedido obedece a la necesidad de contar con precios referenciales para el llamado a licitación Seadjunta EETT y planilla para precio referencial

Desde ya muy agradecida por la atención.

Saludos Cordiales

Atte.

Ing. Ind. Maria Luisa Ayala B.  
Unidad de Gestión y Control  
Gerencia de Planta - M.J.T  
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)  
Tel: +595 991454839

[www.petropar.gov.py](http://www.petropar.gov.py)

Ing. Carolina Baumann  
Gerente Planta M.J.T.  
Petropar