

22/5/25, 8:23

Correo - dcenturion@petropar.gov.py

Re: Pedido de Presupuesto Mantenimiento de Tanque D9-938
PETROPAR VE

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

mié 21/5/2025 18:07

Para:Derlis Andres Centurion <dcenturion@petropar.gov.py>;

Cc:Hugo Leguizamon <hleguizamon@petropar.gov.py>; Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>; cesar.sena@senaingenieria.com.py <cesar.sena@senaingenieria.com.py>; comercial1@senaingenieria.com.py <comercial1@senaingenieria.com.py>; auxiliar@senaingenieria.com.py <auxiliar@senaingenieria.com.py>;

📎 2 archivos adjuntos (295 KB)

AM_4097_2_PETROPAR_Mantenimiento desagote techo D9-938_mm.pdf; comercial.vcf;

Buenas tardes estimado Ing.,
Se adjunta cotización según solicitud
Desde ya gracias y atentos a sus consultas

Saludos

El 5/5/2025 a las 12:48 p. m., dcenturion@petropar.gov.py escribió:

Buenas Tardes Sres. SENA Ingeniería SRL :

Por la presente solicito de ser posible nos puedan remitir el presupuesto referido a los servicios de Mantenimiento del Tanque D9-938 , bajo el siguiente formato de desglose:

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	Precio Unita	Precio Total
1	Provision y montaje de cuatro (4) unidades de juntas metalicas giratorias (codos giratorios) tipo "Swiwl Joint"	1	Unidad		
2	Provision y montaje de juntas de sellado para colocacion entre bridas 4". Espesor minimo 3,2 mm propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.	1	unidad		
3	Provision y montaje de tramo de manguera anillada de 4" de características similares a la existente (longitud aproximada de 2 metros , incluye birdas, juntas y esparragos buevis en los extremos para su conexión).	1	Unidad		
4	Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajustes de longitudes, sustitucion y montaje de las juntas nuevas.	1	unidad		
5	Montaje del conjunto de cañerías articuladas (sistema de guias articuladas). Incluye verificación del sistema de bujes-pernos-seguros y reemplazo de ser necesario.	1	Unidad		
6	Mantenimiento de Sello de techo flotante.	1	unidad		
7	Mantenimiento de Sistema anti rotacional.	1	Unidad		
8	Ensayo de estanqueidad	1	unidad		
TOTAL IVA INCLUIDO Gs.					0

Quedo atento a sus comentarios.
Atte.

Ing. Derlis A. Centurió P.
PETROPAR - Petróleos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183

De: Marcelo Miranda - Depto. Comercial <comercial@senaingenieria.com.py>
Enviado: lunes, 18 de noviembre de 2024 15:07
Para: Derlis Andres Centurion
Cc: Hugo Leguizamon; Walter Lopez; cesar sena; comercial1@senaingenieria.com.py
Asunto: Re: Pedido de Presupuesto Mantenimiento de Tanque D9-938 PETROPAR VE


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

El 8/10/2024 a las 1:42 p. m., dcenturion@petropar.gov.py escribió:

Buenas Tardes Sres. Sena Ingeniería SRL:
Por la presente de ser posible les solicito un presupuesto referido al Servicio de Mantenimiento de Accesorios de tanque D9-938 de la Planta de PETROPAR Villa Elisa, conforme las EETT que se encuentran definidas en el documento adjunto.
Favor analizar las especificaciones y remitir su presupuesto correspondiente. Quedo atento a sus comentarios, desde ya muchas gracias.

Atte`


Ing. Derlis A. Centuri3n P.
PETROPAR - Petr3leos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183



Marcelo Miranda
T3cnico Comercial

www.senaingenieria.com.py
Eladio Mart3nez N3 930 c/ Mar3a Auxiliadora
Ñemby, Paraguay

comercial@senaingenieria.com.py
+595 984 493 495



Marcelo Miranda
T3cnico Comercial

www.senaingenieria.com.py
Eladio Mart3nez N3 930 c/ Mar3a Auxiliadora
Ñemby, Paraguay

comercial@senaingenieria.com.py
+595 984 493 495

Miércoles, 21 de mayo del 2025

Cot. Nº AM_4097_2

Señores:

PETROPAR

Villa Elisa - Paraguay

At. :/ Ing. Derlis Centurión.

V. Ref.: Mantenimiento de accesorios tanque D9-938

Descripción General:

La presente cotización consiste en el servicio de adecuación y el acondicionamiento del tanque D9-938 (específicamente tareas de mantenimiento de la línea de desagote pluvial del techo flotante y el sistema de sello de techo flotante, trabajos a ser realizados en el tanque D9-938 de la planta de Petróleos Paraguayos en la ciudad de Villa Elisa.

Se considera:

1. Mantenimiento de Drenaje de techo flotante:

- Provisión y montaje de cuatro (4) unidades juntas metálicas giratorias (codos giratorios) tipo "Swivel joint".
- Provisión y montaje de juntas de sellado para colocación entre bridas de 4". Espesor mínimo 3,2 mm, propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.
- Provisión y montaje de tramo de manguera anillada de 4" de características similares a la existente (longitud aproximada 2 mts., incluye bridas, juntas y espárragos nuevos en los extremos para su conexión).
- Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajustes de longitudes, sustitución y montaje de las juntas nuevas.
- Se considera la pintura de todo el conjunto de cañerías con pintura epoxi propia para aplicaciones de piezas en contacto con hidrocarburos; previo tratamiento superficial, de modo a obtener una preparación SA 2 ½; en el caso de constatarse una pérdida esta incluido la reparación del tramo.
- Montaje del conjunto de cañerías articuladas (sistema de guías articuladas). Incluye verificación del sistema de bujes-pernos-seguros y su reemplazo de ser necesario.
- Pruebas de estanqueidad de manera a certificar operatividad del sistema.

2. Mantenimiento de Sello de Techo flotante:

- Se deberá prever la intervención de parte de sello del sistema de pontón flotante del tanque en cuestión, este sistema de vedación presenta una deformación puntual en una porción de su desarrollo; conforme se podrá observar en las imágenes de referencia:
- El sello del techo a ser reemplazado corresponde a un tramo del sello de secundario, este posee un sistema de placas de compresión, que deberán ser reemplazadas:
 - Nueve placas de compresión, material Acero Inoxidable AISI 304 de espesor 1.22 mm. Las placas se atornillan a la banda de PVC nitrilo que sirve de labio de sello contra tanque por medio de tornillos de acero inox ASTM A307 de

diámetro 3/8" incluye tuercas y arandelas planas. El sistema de placas repuestas deberá asegurar una fuerza de compresión contra las paredes del tanque de mínimo 30 Kg/m.

- El servicio incluye la provisión y montaje de las placas de compresión, incluido la bulonerías inoxidable y planchuela de fijación y demás accesorios.
- Así también se deberá realizar el cambio del sistema de contención interna de vapores que consiste en una membrana de poliuretano, PTFE o Neopreno con refuerzo de malla de espesor aproximado 3mm. El tramo a reemplazar será de aproximadamente 3.5 mts, lo que sería el área equivalente al tramo compuesto por 13 (trece) placas de compresión. La unión de la porción de membrana nueva con los tramos de membrana existente en los extremos, se hará por medio de adhesivos industriales, aptos para soportar hidrocarburos.

3. Mantenimiento de Sistema anti rotacional:

- Como parte de las tareas de mantenimiento del tanque D9-938, se deberá realizar la readecuación del sistema de fijación de la cañería anti rotación del techo flotante.
- La adecuación consistirá en desplazar los brazos de fijación de la cañería anti rotacional 1 metro por encima de su posición actual aproximadamente, de manera a que pasen a montarse sobre el nivel superior de la oreja de la pared del tanque. Para el efecto se deberá prever la extensión del caño anti rotacional y la fijación de los soportes por medio de cartelas sobre la oreja de la pared del tanque.
- Los antiguos ponchos de fijación de los brazos deberán ser eliminados, así como todo vestigio de cordón de soldadura, a fin de evitar que estos sirvan de obstáculo para ascenso del sistema de sellado de techo.

Alcances del suministro:

La presente cotización incluye la provisión de:

- Mano de obra calificada.
- Máquinas y herramientas apropiadas para el trabajo.
- Traslado y viáticos.
- Equipos de seguridad.

No incluye:

- Obras civiles de ser necesarios.
- Pintura del tanque
- Adecuación estructural del tanque como soldaduras en caso de perdidas o refuerzos del tanque ni sus escaleras y plataformas.
- Cambio del sello primario
- Adecuaciones del registro ni del canal de descarga de la tubería de drenaje del techo flotante.
- Refuerzos o cambios parciales ni totales de chapas del tanque ni techos.
- Cualquier otro material y/o servicio no detallado expresamente.

SENA INGENIERÍA S.R.L.
PROYECTOS Y MONTAJES INDUSTRIALES

Condiciones comerciales:

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio total
1	Provisión de cuatro (4) unidades de juntas metálicas giratorias (codos giratorios9 tipo "Swivelt joint"	1	Unidad	206.293.071	206.293.071
2	Provisión de juntas de sellado para colocación entre bridas 4". Espesor mínimo 3,2mm propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos	1	Unidad	13.669.348	13.669.348
3	Provisión de tramo de manguera anillada de 4" de características similares a la existente (longitud aproximada de 2 metros, incluye bridas, juntas y espárragos en los extremos para su conexión)	1	Unidad	17.502.878	17.502.878
4	Mano de Obra. Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajuste de longitudes, sustitución y montaje de las juntas nuevas	1	Unidad	116.023.361	116.023.361
5	Mano de Obra. Montaje del conjunto de cañerías articuladas (sistema de guías articuladas). Incluye verificación del sistema de bujes-pernos-seguros y reemplazo de ser necesario	1	Unidad	85.803.111	85.803.111
6	Mano de Obra. Mantenimiento de sello de techo flotante	1	Unidad	387.372.544	387.372.544
7	Mano de Obra. Mantenimiento de sistema anti rotacional	1	Unidad	42.181.167	42.181.167
8	Mano de Obra. Ensayo de estanqueidad	1	Unidad	30.753.660	30.753.660
TOTAL IVA INCLUIDO Gs.					899.599.140

Precio total en Gs.....899.599.140.-
(Guaraníes, ochocientos noventa y nueve millones quinientos noventa y nueve mil ciento cuarenta. -)
Precio incluye IVA

Forma de pago: Anticipo 30% y el saldo contra certificaciones.

Validez de la Oferta: 15 días.

Plazo de entrega: 90 días a partir de la confirmación.

Garantía: 12 meses

No incluyentes en la garantía: Por mala operación, golpes u otras causas no atribuibles a la contratista.

Atte.
Comercial Tec. Marcelo Miranda

22/5/25, 8:24

Correo - dcenturion@petropar.gov.py

Re: Pedido de cotización servicios de reparación de Sello Techo flotante D9-938.

FGuarani <ventas@fguarani.com>

mar 20/5/2025 16:17

Para: Derlis Andres Centurion <dcenturion@petropar.gov.py>;

Cc: marcos <marcos@fguarani.com>; Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>; Hugo Leguizamon <hleguizamon@petropar.gov.py>;

📎 1 archivos adjuntos (163 KB)

Ppto mant tanque.pdf;

Buenas tardes, a continuación adjunto el pedido de cotización servicios de reparación de Sello Techo flotante D9-938.

Cualquier consulta a las ordenes!

Visite nuestro sitio web:

www.fguarani.com



Industria Metalúrgica

Tel: (021) 480-734 / 5

Cel: +595 982 488 688

Wenceslao Mareco 5252

Mariano Roque Alonso - Paraguay

---- El lun., 05 may. 2025 13:43:45 -0300, <dcenturion@petropar.gov.py> escribió ----

Buenas Tardes Sres. Fierros Guaraní:

Por la presente solicito de ser posible nos puedan remitir el presupuesto referido a los servicios de Mantenimiento del Tanque D9-938 , bajo el siguiente formato de desglose:

Item	Descripcion	Cantidad	Unidad	Precio Unita	Precio Total
1	Provision y montaje de cuatro (4) unidades de juntas metalicas giratorias (codos giratorios) tipo "Swivwl Joint"	1	Unidad		
2	Provision y montaje de juntas de sellado para colocacion entre bridas 4". Espesor mínimo 3,2 mm propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.	1	unidad		
3	Provision y montaje de tramo de manguera anillada de 4" de características similares a la existente (longitud aproximada de 2 metros , incluye birdas, juntas y esparragos buevis en los extremos para su conexión).	1	Unidad		
4	Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajustes de longitudes, sustitucion y montaje de las juntas nuevas.	1	unidad		
5	Montaje del conjunto de cañerías articuladas (sistema de guías articuladas). Incluye verificación del sistema de bujes- pernos- seguros y reemplazo de ser necesario.	1	Unidad		
6	Mantenimiento de Sello de techo flotante.	1	unidad		
7	Mantenimiento de Sistema anti rotacional.	1	Unidad		
8	Ensayo de estanqueidad	1	unidad		
TOTAL IVA INCLUIDO Gs.					0

Quedo atento a sus comentarios.
Atte.

Ing. Derlis A. Centurión P.
PETROPAR - Petróleos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183

De: FGuarani <ventas@fguarani.com>
Enviado: viernes, 28 de marzo de 2025 11:51
Para: Derlis Andres Centurion
Cc: marcos; Walter Lopez; Hugo Leguizamon
Asunto: Re: Pedido de cotización servicios de reparación de Sello Techo flotante D9-938.

Buenos dias, a continuacion adjunto presupuesto solicitado

Cualquier consulta a las ordenes !

Visite nuestro sitio web:
www.fguarani.com



Industria Metalúrgica
Tel: (021) 480-734 / 5
Cel: +595 982 488 688
Wenceslao Mareco 5252
Mariano Roque Alonso - Paraguay

---- El jue., 27 mar. 2025 10:24:59 -0300, <dcenturion@petropar.gov.py> escribió ----

Buenas Tardes Sres. FIERROS GUARANI:

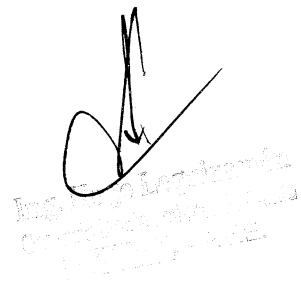
Por la presente de ser posible les solicito un presupuesto referido al Servicio de Mantenimiento de Accesorios de tanque D9-938 de la Planta de PETROPAR Villa Elisa, conforme las EETT que se encuentran definidas en el documento adjunto.

Favor analizar las especificaciones y remitir su presupuesto correspondiente.

Quedo atento a sus comentarios, desde ya muchas gracias.

Atte.

Ing. Derlis A. Centurión P.
PETROPAR - Petróleos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183

A handwritten signature in black ink is written over a faint, rectangular official stamp. The stamp contains text in Spanish, including "Ing. Derlis A. Centurión P." and "PETROPAR - Petróleos Paraguayos".

MARIA JULIA PLANAS DE BENITEZ
RUC 1002623-1
Tel: 480-734/5 Cel.: +595 982 488 688
Correo: fguarani@hotmail.com
MBA: Planta Industrial, Wenceslao Marecos 5252
Paraguay

Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Total
1	Provision de cuatro (4) unidades juntas metalicas giratorias (codos giratorios) tipo "Swivel joint"	223.105.956	223.105.956
1	Provision de juntas de sellado para colocacion entre bridas de 4" . Espesor minimo 3,2 mm, propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.	14.783.399	14.783.399
1	Provision de tramos de manguera anillada de 4" de caracteristicas similares a la existente (longitud aproximada 2mts. Incluye bridas, fantas y aparatos nuevos en los extremos para su conexi6n).	18.929.363	18.929.363
1	Mano de Obra. Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajustes de longitudes, sustitución y montaje de las juntas nuevas.	125.479.265	125.479.265
1	Incluye verificación del sistema de bujes-pernos-seguros y su reemplazo de ser necesario.	92.796.065	92.796.065
1	Mano de Obra. Mantenimiento de Sello de techo flotante	418.943.406	418.943.406
1	Mano de Obra. Mantenimiento de Sistema antirotacional	45.618.932	45.618.932
1	Mano de Obra. Ensayo de Estanqueidad	33.260.083	33.260.083
Total Gs.			972.916.469

BELEN FERREIRA
Comercial - Admin
FERNOS GUARANÍ

10.000.000
10.000.000
10.000.000



27/3/25, 9:20

Correo - dcenturion@petropar.gov.py

FW: Cotizacion Petropar Tq.938

Pascual Ortigoza <pascual.ortigoza@tie.com.py>

sáb 8/2/2025 12:56

Para: Derlis Andres Centurion <dcenturion@petropar.gov.py>;

📎 1 archivos adjuntos (714 KB)

Pres 25_0201.pdf;

Buenos dias. Ing.

Adjunto cotización para mantenimiento del tanque D9-938.

Favor tener en cuenta el comentario sobre la junta SWIVEL.

El lunes en horas de la mañana enviamos el del servicio electromecánico

Saludos

Pascual Ortigoza

From: Ariel Torres <ariel.torres@tie.com.py>

Sent: Saturday, February 8, 2025 12:03 PM

To: 'Cecilia Villalba' <cecilia.villalba@tie.com.py>; 'Belén Sanabria' <belen.sanabria@tie.com.py>; pascual.ortigoza@tie.com.py

Cc: 'Ing. Gustavo G.' <gustavo.gonzalez@tie.com.py>

Subject: RE: Cotizacion Petropar Tq.938

From: Ariel Torres <ariel.torres@tie.com.py>

Sent: Saturday, February 8, 2025 11:07 AM

To: 'Cecilia Villalba' <cecilia.villalba@tie.com.py>; 'Belén Sanabria' <belen.sanabria@tie.com.py>

Cc: 'pascual.ortigoza@tie.com.py' <pascual.ortigoza@tie.com.py>; 'Ing. Gustavo G.' <gustavo.gonzalez@tie.com.py>

Subject: FW: Cotizacion Petropar Tq.938

Buen día Srtas.

Favor si pueden asignar numeración y verificar el formato del presupuesto para imprimir y gestionar la Firma del Ing. Gonzalez.

Gracias.

Ariel Torres

Jefe de Operaciones



Email: ariel.torres@tie.com.py

Tel: 021 642 850 Int. 277

Cel: +595 971 661644

www.tie.com.py

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

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 devolviendo el mail y de eliminarlo de su sistema.

From: Pascual Ortigoza <pascual.ortigoza@tie.com.py>

Sent: Saturday, February 8, 2025 10:55 AM

To: 'Ariel Torres' <ariel.torres@tie.com.py>

Cc: 'Ing. Gustavo G.' <gustavo.gonzalez@tie.com.py>

Subject: Cotizacion Petropar Tq.938

Ariel. Favor dar Formato para imprimir firmar y enviar en formato pdf por correo

Pedido de presupuesto Mto Tk D9-938

Derlis Andres Centurion

mié 23/10/2024 09:04

Elementos enviados

Para:pascual.ortigoza@tie.com.py <pascual.ortigoza@tie.com.py>;

Cc:Hugo Leguizamon <hleguizamon@petropar.gov.py>; Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>;

📎 1 archivos adjuntos (4 MB)

EETT Mto. de accesorios de D9-938.docx;

Buenas Tardes Sres. TIE SA:

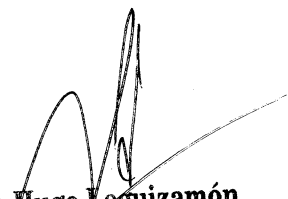

Por la presente de ser posible les solicito un presupuesto referido al Servicio de Mantenimiento de Accesorios de tanque D9-938 de la Planta de PETROPAR Villa Elisa, conforme las EETT que se encuentran definidas en el documento adjunto.

Favor analizar las especificaciones y remitir su presupuesto correspondiente.

Quedo atento a sus comentarios, desde ya muchas gracias.

Atte.

Ing. Derlis A. Centurión P.
PETROPAR - Petróleos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183


Ing. Hugo Leguizamón
Gerencia Mantenimiento de Planta
 - P.V.E.





TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.

Ruta Internacional N° 7 - Km. 12.5
Tel / Fax: (061)590.010 – (061)-580-.77
E-mail: tie@tie.com.py web: . tie.com.py
Ciudad del Este - PARAGUAY



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS DE TANQUE D9-938

OBRA: PETROPAR (Mantenimiento Tanque D9-938)
TEL: 021 642850 (Int 277)

Pres N°: 25 0201
FECHA: 06. feb .25

PLANILLA DE PRECIOS

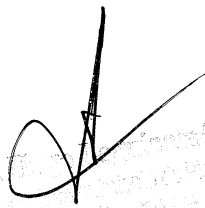
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Provisión de cuatro (4) unidades juntas metálicas giratorias (codos giratorios) tipo "Swivel joint	1,00	UD	108.675.000	108.675.000
2	Provisión de juntas de sellado para colocación entre bridas de 4". Espesor mínimo 3,2 mm, propias para uso en aplicaciones de tanques de almacenamiento de hidrocarburos.	1,00	UD	7.201.000	7.201.000
3	Provisión de tramo de manguera anillada de 4" de características similares a la existente (<i>longitud aproximada 2 mts., incluye bridas, juntas y espárragos nuevos en los extremos para su conexión</i>).	1,00	UD	9.220.500	9.220.500
4	Desmontaje del conjunto de cañerías articuladas del sistema de drenaje pluvial de techo para verificación del estado de conservación, ajustes de longitudes. sustitución y montaje de las juntas nuevas (Mano de Obra).	1,00	UD	61.121.000	61.121.000
5	Montaje del conjunto de cañerías articuladas (<i>sistema de guías articuladas</i>) . Incluye verificación del sistema de bujes-pernos-seguros y su reemplazo de ser necesario (Mano de Obra).	1,00	UD	45.201.000	45.201.000
6	Mantenimiento de Sello de Techo flotante (Mano de Obra).	1,00	UD.	204.067.500	204.067.500
7	Mantenimiento de Sistema anti rotacional (Mano de Obra).	1,00	UD	22.221.000	22.221.000
8	Ensayo de estanqueidad (Mano de Obra).	1,00	UD	16.201.000	16.201.000
TOTAL, IVA INCLUIDO Gs					473.908.000

SON GUARANIES: Cuatrocientos setenta y tres millones novecientos ocho mil (IVA Incluido). –

Condiciones > alcance:

- 1 - Tener en cuenta que las juntas giratorias SWIVEL JOINT, tiene un plazo de llegada a Paraguay de seis (6) meses, -
- 2- Si se requiere un plazo inferior a (6) meses los costos sufrirían incrementos, -


Irigoyen Gustavo Gonzalez
Gerente General
TIE S.A.


Cuenta
C/C
C/C



Pedido de presupuesto de Mantenimiento de Tanque D9-938
PETROPAR VE

Derlis Andres Centurion

mar 8/10/2024 13:46

Elementos enviados

Para:electro@patco.com.py <electro@patco.com.py>;

Cc:Hugo Leguizamon <hleguizamon@petropar.gov.py>; Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (4 MB)

EETT Mto. de accesorios de D9-938.docx;

Buenas Tardes Sres. PATCO SA:

Por la presente de ser posible les solicito un presupuesto referido al Servicio de Mantenimiento de Accesorios de tanque D9-938 de la Planta de PETROPAR Villa Elisa, conforme las EETT que se encuentran definidas en el documento adjunto.

Favor analizar las especificaciones y remitir su presupuesto correspondiente.

Quedo atento a sus comentarios, desde ya muchas gracias.

Atte.

Ing. Derlis A. Centuri3n P.
PETROPAR - Petr3leos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183

Hugo Leguizamon
Gerente General
27/3/25 - 9:27

Pedido de Presupuesto Mantenimiento Tanque D9-938 PETROPAR
Villa Elisa.

Derlis Andres Centurion

mar 8/10/2024 13:40

Elementos enviados

Para: juanleon@ga.com.py <juanleon@ga.com.py>;

Cc: Hugo Leguizamon <hleguizamon@petropar.gov.py>; Walter Lopez <wlopez@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (4 MB)

EETT Mto. de accesorios de D9-938.docx;

Buenas Tardes Sres. G.A. Ingeniería SRL:

Por la presente de ser posible les solicito un presupuesto referido al Servicio de Mantenimiento de Accesorios de tanque D9-938 de la Planta de PETROPAR Villa Elisa, conforme las EETT que se encuentran definidas en el documento adjunto.

Favor analizar las especificaciones y remitir su presupuesto correspondiente.

Quedo atento a sus comentarios, desde ya muchas gracias.

Atte.

Ing. Derlis A. Centuri3n P.
PETROPAR - Petr3leos Paraguayos
+595 21940134
IP PHONE 5825
+595 981 897 183

