ACTA INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la Ciudad de Asunción, a los 12 días del mes de setiembre del año dos mil once, en la Oficina Central de PETROPAR, sita en la calle Chile N° 753, Edif. Centro Financiero, se reúnen los miembros de Comité de Evaluación del llamado a **"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2011, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR EN MAURICIO JOSÉ TROCHE**, Saúl González (Coordinador), Sixto Paredes y Roberto Meza, constituido según Resolución PRE N° 454/11, de fecha 10 de agosto de 2011, de la Presidencia de PETROPAR, para el estudio y análisis de las ofertas presentadas, la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación.

De acuerdo con el mandato recibido según la Resolución de referencia, se ha procedido a la evaluación de las ofertas recibidas en el acto público de presentación y apertura de ofertas, realizado en fecha 29 de agosto de 2011, correspondiente a las siguientes empresas: AUTOMOTIVE S.A.I.E., AUTOMOVIL SUPPLY S.A., LA CASA DE LAS MANGUERAS S.A., PROVINDUS S.A., ENGINEERING S.A., ROARFI S.R.L. y PETERSEN INDUSTRIA Y HOGAR S.A.

Las ofertas fueron evaluadas siguiendo los criterios de evaluación previstos en la Sección II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones, la Ley Nº 2051/03 y sus Decretos Reglamentarios.

A. EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LA OFERTA

1. AUTOMOTIVE S.A.I.E.

Presente Constancia SIPE Nº: 1146226, no presenta la Autorización del Fabricante.

El monto total de su oferta es de G. 58.725.500 (Guaraníes cincuenta y ocho millones setecientos veinticinco mil quinientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
22.1508.07818/000	Seguros Chaco S.A.	3.000.000	Desde: 29/08/2011 Hasta: 27/11/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

2. – AUTOMOVIL SUPPLY S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº: 11.46179. No presenta la Autorización del Fabricante. Las documentaciones presentadas no están foliadas.

El monto total de su oferta es de G. 6.181.000 (Guaraníes seis millones ciento ochenta y un mil) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
2.1508.0003079.0000	La Rural S.A. de Seguros	200.000	29/08/2011 Hasta: 28/11/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

3. LA CASA DE LAS MANGUERAS S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.145.995.

Sumados los ÍTEMS cotizados por la firma oferente, según la Planilla de la Lista de Precios, el monto total es de G. 26.860.000 (Guaraníes veintiséis millones ochocientos sesenta mil), este monto no coincide con el precio del Formulario de Oferta, donde el monto total de su oferta es de G. 33.310.000 (Guaraníes treinta y tres millones trescientos diez mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Al respecto la empresa participante, a través de la nota de fecha 30 de agosto de 2011, remitida a PETROPAR manifiesta que por una omisión involuntaria en el tipeo de su oferta presentada el 29 de agosto de 2011, no cotizó el ÍTEM 22, cuyo precio total es 6.450.000 (Guaraníes seis millones cuatrocientos cincuenta mil).

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
18.1508.05853/000	Aseguradora Paraguaya S.A.	1.000.000	29/08/2011 hasta: 27/11/2011

El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

4. PROVINDUS S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.146.117. Presenta una Declaración Jurada en donde manifiesta que posee la Autorización y Garantía de Provisionamiento de los fabricantes, para ofertar los materiales e insumos.

El monto total de su oferta es de G. 410.241.700 (Guaraníes cuatrocientos diez mil doscientos cuarenta y un mil setecientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Presenta l a Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
45.1508.0003418.000	Aseguradora del Este S.A.	13.500.000	29/08/2011 hasta: 07/12/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

5. ENGINEERING S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº:1.146.218. No presenta la Autorización del Fabricante.

El monto total de su oferta es de G. 548.846.000 (Guaraníes quinientos cuarenta y ocho millones ochocientos cuarenta y seis mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
1.1508.0005791.0000	EL COMERCIO PARAGUAYO S.A. DE SEGUROS	30.000.000	29/08/2011 hasta: 27/11/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

6. ROARFI S.R.L.

Presenta Constancia SIPE Nº: Presenta Constancia SIPE Nº: 1.140.296
El monto total de su oferta es de G. 72.854.500 (Guaraníes setenta y dos millones ochocientos cincuenta y cuatro mil quinientos), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia

45.15.08.0003419.0000	ASEGURADORA DEL ESTE S.A.	2.400.000	16/08/2011 Hasta: 14/11/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

7. PETERSEN INDUSTRIA Y HOGAR S.A.

El monto total de su oferta es de G. 92.606.000 (Guaraníes noventa y dos millones seiscientos seis mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
18.1508.05857/000	Aseguradora Paraguaya S.A.	2.800.000	29/08/2011 hasta: 15/12/2011

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

B. EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS

Para la evaluación económica de las ofertas se consideraron las ofertas presentadas por las empresas participantes en esta Licitación, la estimación de costos y la Disponibilidad Presupuestaria de PETROPAR, que sirvieran de base para esta Licitación.

El costo total estimado por PETROPAR, es G. 523.765.000 (Guaraníes quinientos veintitrés millones setecientos sesenta y cinco mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

El compromiso que derive de la presente LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2011, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR EN MAURICIO JOSÉ TROCHE, será cubierto en los siguientes Objetos de Gastos:

- 346 - Repuestos y accesorios menores - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 300.
- 391 – Artículos de caucho - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 301.
- 397 – Productos e insumos médicos - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 302.
- 398 - Productos e insumos médicos - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 303.
- 533 – Maquinaria y equipo industrial - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 304.
- 538 – Herramientas, aparatos e instrumentos en general - Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 305.

Los precios ofertados por las empresas oferentes se detallan en una planilla comparativa de precios anexa al presente informe, que forma parte del mismo.

C. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS

Para la evaluación técnica fueron consideradas las ofertas de las firmas AUTOMOTIVE S.A.I.E., AUTOMOVIL SUPPLY S.A., LA CASA DE LAS MANGUERAS S.A., PROVINDUS S.A., ENGINEERING S.A., ROARFI S.R.L. y PETERSEN INDUSTRIA Y HOGAR S.A., así como las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

D. REQUISITOS FINANCIEROS

Las empresas oferentes gozan de una situación económica saludable para los efectos de la Licitación.

AUTOMOTIVE S.A.	2.010	2.009	Promedio
Activo corriente	12.760.985.550,0	12.740.315.109,0	
Pasivo corriente	1.595.996.132,0	1.830.433.910,0	
Ratio de liquidez	7,996	6,960	7,478
Pasivo total	1.565.998.132,0	1.830.433.910,0	
Activo total	14.273.802.294,0	14.329.270.574,0	
Endeudamiento	0,110	0,128	0,119
Rentabilidad	Positivo	Positivo	Positivo

ENGINEERING S.A.	2.010	2.009	Promedio
Activo corriente	1.135.846.509,0	1.863.717.740,0	
Pasivo corriente	1.093.460.612,0	1.069.214.949,0	
Ratio de liquidez	1,039	1,743	1,391
Pasivo total	1.242.370.474,0	1.069.214.949,0	
Activo total	3.249.274.009,0	2.251.230.454,0	
Endeudamiento	0,382	0,475	0,429
Rentabilidad	Positivo	Positivo	Positivo

PETERSEN	2010	2009	Promedio
Activo corriente	30.357.404.738,0	24.144.985.763,0	
Pasivo corriente	12.655.065.554,0	10.256.768.432,0	
Ratio de liquidez	2,4	2,4	2,4
Pasivo total	14.939.113.358,0	12.514.366.636,0	
Activo total	41.702.781.621,0	34.314.702.236,0	
Endeudamiento	0,358	0,365	0,361
Rentabilidad	Positivo	Positivo	Positivo

PROVINDUS	2010	2009	Promedio
Activo corriente	11.594.886.264,0	12.789.679.142,0	
Pasivo corriente	83.377.267,0	779.843.656,0	
Ratio de liquidez	139,1	16,4	77,7
Pasivo total	87.626.550,0	783.592.939,0	
Activo total	12.309.896.289,0	17.688.011.742,0	
Endeudamiento	0,007	0,044	0,026
Rentabilidad	Positivo	Positivo	Positivo

E. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En base a lo expuesto precedentemente, el Comité de Evaluación recomienda adjudicar por el monto total de Gs. 338.053.700 (trescientos treinta y ocho millones, cincuenta y tres mil guaraníes). la "LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 12/11 "LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2011, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR EN MAURICIO JOSÉ TROCHE".
, a favor de las siguientes firmas:

- AUTOMOTIVE S.A.: por el monto total de Gs. 21.199.000 (veinte y uno millones, ciento noventa y nueve mil guaraníes)

				AUTOMOTIVE	
Ítem	**Cant.**	**Unidad**	**Descripción**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	30	Uds	Correa B 81	22.000	660.000
2	30	Uds	B93	25.200	756.000
3	50	Uds	B71	20.000	1.000.000
4	50	Uds	B75	20.300	1.015.000
5	20	Uds	B105	28.400	568.000
6	50	Uds	B83	22.500	1.125.000
22	50	metros	Manguera de goma liza para uso en bombas de nafta y/o diesel, alcohol. Tubo de goma, con cordones de fibra sintética, resistentes a temperaturas de 100°C. Ø=2"	121.500	6.075.000
29	50	Uds	Buje de goma (caucho) 46mm interno, 62mm exterior y 68mm de altura.	50.000	2.500.000
30	200	Uds	Buje de goma (caucho) 29,5 mm interno, 45,5mm exterior y 48mm de altura.	37.500	7.500.000
					21.199.000

- ENGINEERING S.A.: por el monto total de Gs. 127.886.000 (ciento veinte y siete millones, ochocientos ochenta y seis mil guaraníes)

				ENGINEERING	
Ítem	**Cant.**	**Unidad**	**Descripción**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
8	50	metros	Plana 6" 5 hilos	95.000	4.750.000
19	2	Uds.	Filtro de aire (de admisión) para compresor SHULZ modelo SRP 2015. Código: 007.0110-	280.000	560.000

			0		
20	2	Uds.	Filtro de aceite para compresor SHULZ modelo SRP 2015 Código del filtro: 007.0115-O/A	288.000	576.000
23	50	metros	Manguera de goma liza para uso en bombas de nafta y/o diesel, alcohol. Tubo de goma, con cordones de fibra sintética, resistentes a temperaturas de 100°C. Ø=3"	300.000	15.000.000
33	1	Und	Piñon bihelicoildal	85.000.000	85.000.000
34	10	Und	Rodamiento 7410	1.000.000	10.000.000
36	1	Und	impulsor para bomba Sulzer modelo A-250-5500	7.000.000	7.000.000
37	1	Und	impulsor para bomba ITUR modelo IN 150/500	5.000.000	5.000.000
					127.886.000

- PETERSEN INDUSTRIA & HOGAR: por el monto total de Gs. 8.870.000 (ocho millones, ochocientos setenta mil guaraníes)

				PETERSEN	
Ítem	**Cant.**	**Unidad**	**Descripción**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
21	200	metros	Manguera gemela diámetro 3/8", con refuerzos de fibra sintética, para equipo oxiacetilénica, con gomas protectoras de arrastre	13.900	2.780.000
24	300	metros	Manguera flexible para aire comprimido	9.800	2.940.000
26	5	Uds	Aparejo o polipastos manuales para 3000 kg, para 3 metros de elevación, con 2 ganchos de cargas con trabas de seguridad	630.000	3.150.000
					8.870.000

- PROVINDUS S.A.: por el monto total de Gs. 180.098.700 (ciento ochenta millones, noventa y ocho mil, setecientos guaraníes)

				PROVINDUS	
Ítem	**Cant.**	**Unidad**	**Descripción**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
7	10	Uds	3VX-1030	187.000	1.870.000
9	3	Uds	Moto ventiladores	165.000	495.000
10	1	Uds	Compresor de aire (incluye provisión de unidad compresora, tanque de almacenamiento, y tablero de arranque)	9.685.000	9.685.000
11	500	Uds	Perno y buje para cadena metálica	111.280	55.640.000
12	70	Uds	Codos de 3/8", roscables, material acero carbono Sch 40	23.150	1.620.500
13	70	Uds	Unión doble de 3/8", roscables, material acero carbono Sch 40	46.100	3.227.000
14	15	Uds	Purgador termodinámico de flujo de 1"	479.000	7.185.000

15	30	Uds	Válvula de 1/2", tipo globo, saldable, serie 300, presión de trabajo de 21 Kg/cm2	165.000	4.950.000
17	6	Uds	Purgadores de descarga continua para drenaje en sistemas de vapor, a	3.173.500	19.041.000
18	3	Uds	Sensor Capacitivo con ajuste de sensibilidad.	1.613.000	4.839.000
25	2	Uds	Contactor tripolar de 350 HP, con bobina a 220 Volt. .Incluido además bloque de contactos auxiliares con 3NA y 3NC.	6.575.000	13.150.000
27	1	Uds	Turbina hidráulica para limpieza de tubos de Ø= 1", Prever con escariador, fresas, cardan y prolongación elástica	11.791.500	11.791.500
28	1	Uds	Bomba hidráulica manual, para 100 toneladas. Para uso en prensas de taller.	12.595.000	12.595.000
32	1	Uds	Bomba sumergible para dragado 40 m3/h	26.787.200	26.787.200
35	15	mts2	tela de nylon n°40	89.500	1.342.500
38	400	Uds	Adaptador(niple) de bronce o acero inox 3/8 x 1/4 (3/8 hembra NPT y 1/4 macho NPT)	7.100	2.840.000
39	400	Uds	adaptador(niple) de bronce o acero inox 3/8 x 1/8 (3/8 hembra NPT y 11/8 macho NPT)	7.600	3.040.000
					180.098.700

El Comité de evaluación recomienda no adjudicar el ítem 16, por superar las ofertas el precio estimado por PETROPAR.

Ítem	Cant.	Unidad	Descripción
16	1000	Kg	GRAUT IN, polvo para obtener morteros especiales para rellenos de acceso difícil

El comité de evaluación recomienda no adjudicar el ítem 31, debido a que la menor oferta presentada por ENGINEERING S.A. no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas; el material del resorte, que forma parte de la válvula de seguridad solicitada no es apto para la temperatura de 300ºC solicitada. Al ser este un equipo de suma importancia, del cual depende la seguridad de la caldera, se solicita no adjudicar el referido ítem. La segunda mejor oferta presentada por PROVINDUS S.A., supera el precio estimado por PETROPAR

Ítem	Cant.	Unidad	Descripción
31	1	Und.	Válvula de seguridad para calderas tipo 4"M 6"

Asimismo el Comité de Evaluación recomienda descalificar la Oferta presentada por la firma oferente La Casa de las Mangueras S.A., atendiendo que sumados los ÍTEMS cotizados por la firma oferente, según la Planilla de la Lista de Precios, el monto total es de G. 26.860.000 (Guaraníes veintiséis millones ochocientos sesenta mil), este monto no coincide con el precio del Formulario de Oferta, donde el monto total de su oferta es de G. 33.310.000 (Guaraníes treinta y tres millones trescientos diez mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA). Esta situación es reconocida por la misma firma, conforme a la nota remitida a PETROPAR, en fecha 30 de agosto de 2011.

Se acompañan los siguientes documentos:

- Resolución PR Nº 454/11, de fecha 10 de agosto de 2011., de la Presidencia de PETROPAR, por la cual se aprueba del Pliego de Bases y Condiciones y se autoriza el llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 12/11 "LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2011, ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR EN MAURICIO JOSÉ TROCHE".
- Acta de Apertura de Ofertas, de fecha 29 de agosto de 2011.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 300.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 301.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 302.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 303.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 304.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 305.
- Planilla comparativa de precios.

Saúl González

Sixto Paredes

Roberto Meza

"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 15/2011"

ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA LA PLANTA INDUSTRIAL DE PETROPAR EN MAURICIO JOSÉ TROCHE

				PETROPAR		AUTOMOTIVE		CASA DE MANG		ENGINEERING		SUPPLY		ROARFI		PETERSEN		PROVINDUS	
Ítem	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	30	Uds	Correa B81	40.000	1.200.000	22.000	660.000					26.500	795.000	33.400	1.002.000			49.500	1.485.000
2	30	Uds	B85	40.000	1.200.000	25.200	756.000					30.000	900.000	37.950	1.138.500			55.000	1.650.000
3	50	Uds	B81	40.000	2.000.000	20.000	1.000.000					23.600	1.180.000	29.400	1.470.000			47.100	2.355.000
4	50	Uds	B75	40.000	2.000.000	20.300	1.015.000					25.000	1.250.000	30.800	1.540.000			44.200	2.210.000
5	20	Uds	B105	40.000	800.000	28.400	568.000					35.300	706.000	42.700	854.000			69.000	1.380.000
6	50	Uds	B83	40.000	2.000.000	22.500	1.125.000					27.000	1.350.000	34.300	1.715.000			49.000	2.450.000
7	10	Uds	WDF 1030	160.000	1.600.000													187.000	1.870.000
8	50	metros	Placa 6" 5 hilos	85.000	4.250.000	126.750	6.337.500			95.000	4.750.000			107.800	5.390.000			175.000	8.750.000
9	2	Uds	Motor venadores	1.100.000	3.300.000					980.000	2.940.000							165.000	495.000
10	1	Uds	Compresor de aire ; incluye provisión de unidad no	18.000.000	18.000.000					19.500.000	19.500.000							9.685.000	9.685.000
11	500	Uds	Perno y tuga para cubiertas metálicas	100.000	50.000.000					115.000	57.500.000							111.280	55.640.000
12	70	Uds	Codos de 3/8", roscable, material acero carbono Sc	30.000	2.100.000					35.000	2.450.000							23.150	1.620.500
13	50	Uds	Unión doble de 3/8", roscable, material acero carbo	61.000	4.270.000					65.000	4.550.000							46.100	3.227.000
14	15	Uds	Fusibles termodinámicos de flujo de 1"	1.065.000	15.945.000					1.100.000	16.500.000			883.000	13.245.000	1.200.000	18.000.000	479.000	7.185.000
15	30	Uds	Válvula de 1/2", tipo globo, roscable, serie 300, pera	505.000	15.000.000	254.800	7.644.000			550.000	16.500.000							165.000	4.950.000
16	1000	Kg	GRA(FT)M, polvo para obtener moldeos especiales	4.200	4.200.000					6.000	6.000.000							5.200	5.200.000
17	6	Uds	Purgadores de descarga automatica para drenaje en ca	9.500.000	57.000.000					11.200.000	67.200.000			7.750.000	46.500.000	10.956.000	65.736.000	3.173.500	19.041.000
18	8	Uds	Sensor Compresómetro con ajuste de sensibilidad	1.880.000	11.040.000					4.500.000	13.500.000							1.613.000	4.839.000
19	2	Uds.	Filtro de aire (de admisión) para compresor SFHL2	260.000	520.000					280.000	560.000							551.000	1.102.000
20	2	Uds	Filtro de aceite para compresor SFHL2 modelo SF	260.000	520.000					288.000	576.000							425.000	850.000
21	200	metros	Manguera genérica diámetro 3/8", con refuerzo de 8	20.500	4.100.000					23.500	4.700.000					13.900	2.780.000		
22	50	metros	Mangueras de presión para aire en bombas de nafta	175.000	8.750.000	121.500	6.075.000			200.000	10.000.000								
23	50	metros	Mangueras de goma lisa para aire en bombas de nafta	265.000	13.250.000	308.400	15.420.000			300.000	15.000.000								
24	500	metros	Manguera flexible para aire comprimido	5.500	2.750.000					10.000	3.000.000					9.800	2.940.000	21.400	6.420.000
25	2	Uds	Motoreductor de 350 HP, con bobinas a 220 VC	8.860.000	17.720.000					7.000.000	14.000.000							6.575.000	13.150.000
26	5	Uds	Apoyo o pulpitos manuales para 3000 kg, para	1.980.000	9.900.000	1.625.000	8.125.000			2.100.000	10.500.000					630.000	3.150.000	718.000	3.590.000
27	1	Uds	Turbina hidráulica para lagunas de hasta de 8m 1"	20.000.000	20.000.000					25.500.000	25.500.000							11.791.500	11.791.500
28	1	Uds	Puente hidráulico manual, para 100 toneladas. Para	25.350.000	25.350.000					24.500.000	24.500.000							12.395.000	12.395.000
29	50	uds	Buje de grasa(cuerpo) 40mm interno. 62mm exter	126.000	6.300.000	50.000	2.500.000			130.000	6.500.000							79.800	3.990.000
30	200	uds	Buje de grasa(cuerpo) 42,5 mm interno. 65,5mm e	100.000	20.000.000	37.500	7.500.000			110.000	22.000.000							64.900	12.980.000
31	1	uad	Válvula de seguridad para calderas tipo 4MG	25.000.000	25.000.000					27.500.000	27.500.000							51.432.000	51.432.000
32	1	ud	Bomba centrífuga para cargado 40 mm/h	35.000.000	35.000.000					34.000.000	34.000.000							26.787.200	26.787.200
33	1	ud	Pistón hidráulico	90.000.000	90.000.000					85.000.000	85.000.000								
34	10	ud.	Enfriamiento 74 kl	900.000	9.000.000					1.000.000	10.000.000							2.495.000	24.950.000
35	15	m2	tela de nylon n°40	500.000	7.500.000					488.000	7.320.000							89.500	1.342.500
36	1	ud	arrancador para bomba Sulzer modelo 6-250-5000	6.000.000	6.000.000					7.000.000	7.000.000							99.349.000	99.349.000
37	1	ud	capacitor para bomba ETUK modelo 2J 150/500	4.500.000	4.500.000					5.000.000	5.000.000								
38	400	ud	Adaptador(pieza) de bronce a acero inox 3/8 a 3/8	30.000	12.000.000					31.000	12.400.000							7.100	2.840.000
39	400	ud	adaptador(pieza) de bronce a acero inox 3/8 a 3/8	30.000	12.000.000					31.000	12.400.000							7.600	3.040.000
					523.765.000		58.725.500		[redacted]		548.846.000		6.181.000		72.854.500		92.806.000		410.241.700