ACTA INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la Ciudad de Asunción, a los 26 días del mes de noviembre del año dos mil doce, en la Oficina Central de PETROPAR, sita en la calle Chile Nº 753, se reúnen los miembros de Comité de Evaluación de **"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 31/12 "ADQUISICIÒN DE PERFILES, VARILLAS Y CHAPAS DE ACERO CARBONO PARA LA PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE", ID Nº 237.765"**, Saúl González (Coordinador), Sixto Paredes y Roberto Meza, constituido según Resolución PRE Nº 1178/12, de fecha 19 de octubre de 2012, 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 9 de noviembre de 2012, correspondiente a la única empresa oferente: ENGINEERING S.A., PROVINDUS S.A., DIMAFER S.R.L. y FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L.

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. ENGINEERING S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.221.394

El monto total de su oferta por todos los ITEMS, es de G. 434.560.000 (Guaraníes cuatrocientos treinta y cuatro millones quinientos sesenta 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
1.1508.0008022.0000	EL COMERCIO PARAGUAYO S.A. DE SEGUROS	30.000.000	Desde: 09/11/2012 Hasta: 09/03/2013

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. DIMAFER S.R.L.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.221.230

Docu.com PDF Trial www.fastwizard.com

El monto total de su oferta por todos los ÍTEMS, es de G. 403.169.000 (Guaraníes cuatrocientos tres millones ciento sesenta y nueve 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
38.1508.0000838.0000	CENIT DE SEGUROS S.A.	12.096.000	Desde: 09/11/2012 Hasta: 13/02/2013

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. PROVINDUS S.A.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.221.585

El monto total de su oferta por los ítems 24 al 31 y 37 al 39 ofertados, es de G. 251.462.000 (Guaraníes doscientos cincuenta y un millones cuatrocientos sesenta y dos 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
45.1508.0004685.0000	ASEGURADORA DEL ESTE S.A.	12.000.000	Desde: 09/11/2012 Hasta: 17/02/2013

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.

4. FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.

Presenta Constancia SIPE Nº: 1.221.277

El monto total de su oferta por todos los ÍTEMS, es de G. 346.866.450 (Guaraníes trescientos cuarenta y seis millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos cincuenta) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

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

Document DDF Trial www.pdfwizard.com

Póliza Nº	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia
06.1508.35404/000	RUMBOS S.A. DE SEGUROS	G.10.500.000	Desde: 09/11/2012 Hasta: 07/02/2013

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 la oferta se consideró la oferta presentada por las empresas participantes en esta Licitación, la estimación de costos y la disponibilidad presupuestaria de PETROPAR.

El costo estimado por PETROPAR para el llamado es de G. 398.182.191 (Guaraníes trescientos noventa y ocho millones ciento ochenta y dos mil ciento noventa y uno), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

La disponibilidad presupuestaria de PETROPAR G. 399.000.000 (Guaraníes trescientos noventa y nueve millones), conforme a los Certificados de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 433/12, que afecta al Objeto de Gasto 397 "Productos e insumos metálicos", del Programa Anual de contrataciones (PAC) Nº 237.765/2012, de los cuales G. 300.000.000 (Guaraníes trescientos millones), afecta al presente ejercicio fiscal 2012, la diferencia está sujeta a la disponibilidad presupuestaria del año 2013.

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. CAPACIDAD FINANCIERA

Conforme a la evaluación realizada, las empresas ENGINEERING S.A., PROVINDUS S.A., DIMAFER S.R.L. y FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L. cumplen con los requisitos financieros solicitados en la Sección II, Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, del Pliego de Bases y Condiciones.

D. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS

Para la evaluación técnica fueron consideradas las ofertas de las empresas oferentes ENGINEERING S.A., PROVINDUS S.A., DIMAFER S.R.L. y FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L., así como las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones.

Luego de la evaluación técnica de la oferta, se constata que las ofertas cumplen con lo solicitado por PETROPAR en las Especificaciones Técnicas.

E. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En base a lo expuesto precedentemente, el Comité de Evaluación concluye recomendar la adjudicación de ***"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 31/12 "ADQUISICIÒN DE PERFILES, VARILLAS Y CHAPAS DE ACERO CARBONO PARA***

Documento PDF Trial www.pdfwizard.com

LA PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE", ID Nº 237.765", a favor de las firmas empresas ENGINEERING S.A., PROVINDUS S.A., DIMAFER S.R.L. y FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L., por un monto total de G. 268.418.750 (Guaraníes doscientos sesenta y ocho millones, cuatrocientos diez y ocho mil, setecientos cincuenta) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) , de la siguiente forma, por ser las ofertas más convenientes a los intereses de PETROPAR y por ajustarse a los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones. Las firmas recomendadas para la adjudicación poseen la calificación y la capacidad necesarias para ejecutar el Contrato:

a) **ENGINEERING S.A.:** ÍTEMS que se detallan en el siguiente cuadro, por un monto total de G. 28.400.000 (Guaraníes veinte y ocho millones, cuatrocientos mil) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA):

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
23	30101604-9999	Varilla lisa de acero carbono de Ø 12 mm. x 6 m.	Unidad	10	40.000	400.000
26	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 3/16" x 6 x 2m	Unidad	6	2.500.000	15.000.000
32	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 1 1/2" x 2 x 1 m	Unidad	2	6.500.000	13.000.000

b) **DIMAFER S.R.L.: .:** ÍTEMS que se detallan en el siguiente cuadro, por un monto total de G. 35.360.000 (Guaraníes treinta y cinco millones trescientos sesenta mil) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA):

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3	30102304-999	Perfil laminado de acero al Carbono L 2" x 1/4" x 6m.	Unidad	30	240.000	7.200.000
7	30102304-999	Perfil laminado de Acero al Carbono UPN 200 x 6 m	Unidad	6	1.190.000	7.140.000
8	30102304-999	Perfil laminado de Acero al Carbono UPN 100 x 6 m	Unidad	20	490.000	9.800.000
34	30101604-9999	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø1 1/2" x 2m	Unidad	10	390.000	3.900.000
35	30101604-9999	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø2" x 2 m	Unidad	6	590.000	3.540.000
36	30101604-9999	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø90 mm x 1,8 m (acabado lizo, sin defectos en la superficie)	Unidad	2	1.890.000	3.780.000

Document PDF Trial www.pdfwizard.com

c) **PROVINDUS S.A.:** ÍTEMS que se detallan en el siguiente cuadro, por un monto total de G. 51.495.000 (Guaraníes cincuenta y un millones cuatrocientos noventa y cinco mil) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA):

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
28	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 5/16" x 2 x 1m	Unidad	30	895.500	26.865.000
31	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 1" x 2 x 1m	Unidad	6	4.105.000	24.630.000

d) **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.R.L.:** los ÍTEMS que se detallan en el siguiente cuadro, por un monto total de G. 153.163.750 (Guaraníes ciento cincuenta y tres millones, ciento sesenta y tres mil, cuatrocientos cincuenta) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA):

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	30102304-999	Perfil laminado de acero al Carbono L 1" x 3/16" x 6m.	Unidad	30	72.995	2.189.850
2	30102304-999	Perfil laminado de acero al Carbono L 1 1/2" x 3/16" x 6m.	Unidad	30	118.025	3.540.750
4	30102304-999	Perfil laminado de acero al Carbono L 2 1/2" x 1/4" x 6m.	Unidad	50	256.450	12.822.500
5	30102304-999	Perfil laminado de acero al Carbono L 3" x 1/4" x 6m.	Unidad	15	306.050	4.590.750
6	30102304-999	Perfil laminado Acero al Carbono IPN 100 x 6 m	Unidad	30	541.950	16.258.500
9	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 1/2" x 1/8" x 6 m	Unidad	20	13.200	264.000
10	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 5/8" x 1/8" x 6 m	Unidad	20	16.055	321.100
11	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 5/8" x 3/16" x 6 m	Unidad	20	22.925	458.500
12	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 3/4" x 3/16" x 6 m	Unidad	10	27.795	277.950
13	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 2" x 1/4" x 6 m	Unidad	20	108.875	2.177.500
14	30102504-003	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 1/4" x 6m.	Unidad	20	127.150	2.543.000
15	30102504-003	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 5/16" x 6m.	Unidad	20	165.150	3.303.000
16	30102504-003	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 3/8" x 6m.	Unidad	20	239.715	4.794.300
17	30102504-003	Planchuela de acero carbono de 3" x 3/8" x 6 m	Unidad	20	239.715	4.794.300
18	30101604-9999	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 6 mm x 12	Unidad	30	20.250	607.500

Documento PDF Trial www.fanwizard.com

		m				
19	30101604-9999	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 8 mm x 12 m	Unidad	50	33.150	1.657.500
20	30101604-9999	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 10 mm x 12 m	Unidad	50	49.725	2.486.250
21	30101604-9999	Varilla lisa de acero carbono de Ø 6 mm. x 6 m.	Unidad	50	11.000	550.000
22	30101604-9999	Varilla lisa de acero carbono de Ø 10 mm.x 6 m.	Unidad	10	24.700	247.000
24	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 1/8" x 2 x 1m	Unidad	50	313.750	15.687.500
25	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 3/16" x 2 x 1m	Unidad	40	509.500	20.380.000
27	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 1/4" x 2 x 1m	Unidad	30	672.450	20.173.500
29	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 3/8" x 2 x 1m	Unidad	20	1.058.850	21.177.000
30	30102504-003	Chapa laminada de acero carbono de 1/2" x 2 x 1m	Unidad	6	1.390.250	8.341.500
33	30101604-9999	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø1" x 2 m	Unidad	20	176.000	3.520.000

El Comité de Evaluación recomienda declarar desierto los ÍTEMS:

- 37, 38 y 39 por superar las ofertas el precio estimado por PETROPAR de conformidad con lo establecido en Inciso c) del Artículo 30º de la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas.

Se acompañan los siguientes documentos:

- Resolución PR Nº 1177/12, de fecha 19 de octubre de 2012, de la Presidencia de PETROPAR, por la cual se autoriza el llamado a ***"LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 31/12 "ADQUISICIÓN DE PERFILES, VARILLAS Y CHAPAS DE ACERO CARBONO PARA LA PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE", ID Nº 237.765"***.
- Resolución PRE Nº 1178/12, de fecha 19 de octubre de 2012, de la Presidencia de PETROPAR, por la cual se constituye el Comité de Evaluación.
- Acta de Apertura de Ofertas de fecha 9 de noviembre de 2012.

Sixto Paredes **Roberto Meza** **Saúl González**

Documento PDF Trial www.pdfwizard.com

RATIOS FINANCIEROS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 31/2012"ADQUISICION DE PERFILES, VARILLAS Y CHAPAS DE ACERO CARBONO PARA LA PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE"

1 - ENGINEERING S.A

N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2010	RATIO 2010	AÑO 2011	RATIO 2011	PROMEDIO ULTIMOS 2AÑOS	CALIFICACION
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	1.135.846.509	1,04	15.178.812.796	1,62	1,33	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	1.093.460.612		9.364.613.458			
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	1.242.370.473	0,38	9.364.613.458	0,53	0,45	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	3.249.274.009		17.760.485.150			
3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	629.019.855	1,26	1.778.389.923	0,36	0,81	CUMPLE
		CAPITAL	500.000.000		5.000.000.000			

2 - PROVINDUS S.A.

N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2010	RATIO 2010	AÑO 2011	RATIO 2011	PROMEDIO ULTIMOS 2AÑOS	CALIFICACION
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	12.782.672.142	16,39	18.812.073.269	21,14	18,77	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	779.843.656		889.687.347			
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	783.592.939	0,04	893.436.630	0,04	0,04	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	17.688.011.742		23.932.235.551			
3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	4.272.373.438	0,55	5.548.482.562	0,72	0,63	CUMPLE
		CAPITAL	7.750.000.000		7.750.000.000			

Lic. Nelson Galván
Asistente
Unidad Operativa de Contratación
PETROPAR

Documento Digital www.petropar.com.py

RATIOS FINANCIEROS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 31/2012"ADQUISICION DE PERFILES, VARILLAS Y CHAPAS DE ACERO CARBONO PARA LA PLANTA DE PETROPAR EN MAURICIO JOSE TROCHE"

3 - DIMAFER S.R.L.

N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2010	RATIO 2010	AÑO 2011	RATIO 2011	PROMEDIO ULTIMOS 2AÑOS	CALIFICACION
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	524.932.914	1.365,56	505.303.558	47,01	706,29	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	384.408		10.748.419			
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	384.408	0,00	10.748.419	0,02	0,01	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	524.932.914		574.394.467			
3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	163.041.648	2,72	39.097.542	0,65	1,68	CUMPLE
		CAPITAL	60.000.000		60.000.000			

4 - FERRETERIA INDUSTRIAL S.R.L.

N°	RATIO FINANCIERO		AÑO 2010	RATIO 2010	AÑO 2011	RATIO 2011	PROMEDIO ULTIMOS 2AÑOS	CALIFICACION
1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	1.685.043.949	8,69	2.071.164.258	5,99	7,34	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	193.872.027		345.863.089			
2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	193.872.027	0,10	345.863.089	0,14	0,12	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	1.960.437.328		2.457.425.988			
3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	357.186.620	14,29	335.929.925	13,44	13,86	CUMPLE
		CAPITAL	25.000.000		25.000.000			

Lic. Nelson Galván
Asesorte
Unidad Operativa de Contratación
PETROPAR

Documento Digital
www.contrataciones.gov.py

Ítem	Cant.	Un	LOTE 1 / Insumos abrasivos	PETROPAR Precio Unitario Gs. IVA incluido	PETROPAR Precio Total Gs. IVA incluido	ENGINEERING S.A. Precio Unitario Gs. IVA incluido	ENGINEERING S.A. Precio Total Gs. IVA incluido	PROVINDUS S.A. Precio Unitario Gs. IVA incluido	PROVINDUS S.A. Precio Total Gs. IVA incluido	Ferreteria Industrial S.R.L. Precio Unitario Gs. IVA incluido	Ferreteria Industrial S.R.L. Precio Total Gs. IVA incluido	DIMAFER S.R.L. Precio Unitario Gs. IVA incluido	DIMAFER S.R.L. Precio Total Gs. IVA incluido
1	30	Un.	Perfil laminado de acero al Carbono L 1" x 3/16" x 6m.	187.200	5.616.000	180.000	5.400.000		0	72.995	2.189.850	98.000	2.940.000
2	30	Un.	Perfil laminado de acero al Carbono L 1 1/2" x 3/16" x 6m	234.000	7.020.000	220.000	6.600.000		0	118.025	3.540.750	136.000	4.080.000
3	30	Un.	Perfil laminado de acero al Carbono L 2" x 1/4" x 6m.	307.008	9.210.240	300.000	9.000.000		0	256.450	7.693.500	240.000	7.200.000
4	50	Un.	Perfil laminado de acero al Carbono L 2 1/2" x 1/4" x 6m.	519.480	25.974.000	500.000	25.000.000		0	256.450	12.822.500	295.000	14.750.000
5	15	Un.	Perfil laminado de acero al Carbono L 3" x 1/4" x 6m.	608.400	9.126.000	600.000	9.000.000		0	306.050	4.590.750	380.000	5.700.000
6	30	Un.	Perfil laminado Acero al Carbono IPN 100	496.080	14.882.400	550.000	16.500.000		0	541.950	16.258.500	580.000	17.400.000
7	6	Un.	Perfil UPN 200	1.506.960	9.041.760	1.500.000	9.000.000		0	1.991.450	11.948.700	1.190.000	7.140.000
8	20	Un.	Perfil UPN 100	631.800	12.636.000	600.000	12.000.000		0	496.300	9.926.000	490.000	9.800.000
9	20	Un.	Planchuela de acero carbono de 1/2" x 1/8" x 6 m	18.871	377.419	18.500	370.000		0	13.200	264.000	45.000	900.000
10	20	Un.	Planchuela de acero carbono de 5/8" x 1/8" x 6 m	23.589	471.773	23.500	470.000		0	16.055	321.100	29.000	580.000
11	20	Un.	Planchuela de acero carbono de 5/8" x 3/16" x 6 m	35.383	707.660	35.500	710.000		0	22.925	458.500	43.000	860.000
12	10	Un.	Planchuela de acero carbono de 3/4" x 3/16" x 6 m	42.460	424.596	42.000	420.000		0	27.795	277.950	40.500	405.000
13	20	Un.	Planchuela de acero carbono de 2" x 1/4" x 6 m	150.967	3.019.349	150.000	3.000.000		0	108.875	2.177.500	210.000	4.200.000
14	20	Un	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 1/4" x 6m.	188.709	3.774.186	188.500	3.770.000		0	127.150	2.543.000	180.000	3.600.000
15	20	Un	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 5/16" x 6m.	235.887	4.717.733	235.000	4.700.000		0	165.150	3.303.000	220.000	4.400.000
16	20	Un	Planchuela de acero carbono 2 1/2" x 3/8" x 6m.	283.064	5.661.279	330.000	6.600.000		0	239.715	4.794.300	290.000	5.800.000
17	20	Un.	Planchuela de acero carbono de 3" x 3/8" x 6 m	339.677	6.793.535	330.000	6.600.000		0	239.715	4.794.300	350.000	7.000.000
18	30	Un	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 6 mm x	30.000	900.000	30.000	900.000		0	20.250	607.500	28.000	840.000
19	50	Un	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 8 mm x	35.000	1.750.000	35.000	1.750.000		0	33.150	1.657.500	39.000	1.950.000
20	50	Un	Varilla Acero al Carbono torsionado de diámetro 10 mm x	400.000	20.000.000	400.000	20.000.000		0	49.725	2.486.250	57.500	2.875.000
21	50	Un.	Varilla lisa de acero carbono de Ø 6 mm. x 6 m.	15.000	750.000	15.000	750.000		0	11.000	550.000	32.500	1.625.000
22	10	Un.	Varilla lisa de acero carbono de Ø 10 mm.x 6 m.	30.000	300.000	30.000	300.000		0	24.700	247.000	34.500	345.000
23	10	Un.	Varilla lisa de acero carbono de Ø 12 mm. x 6 m.	40.000	400.000	40.000	400.000		0	41.050	410.500	55.000	550.000
24	50	Un	Chapa laminada de acero carbono de 1/8" x 2 x 1m	495.300	24.765.000	495.000	24.750.000	458.000	22.900.000	313.750	15.687.500	450.000	22.500.000
25	40	Un	Chapa laminada de acero carbono de 3/16" x 2 x 1m	742.950	29.718.000	740.000	29.600.000	605.000	24.200.000	509.500	20.380.000	624.000	24.960.000
26	6	Un	Chapa laminada de acero carbono de 3/16" x 6 x 2m	2.228.850	13.373.100	2.500.000	15.000.000	3.625.000	21.750.000	5.750.000	34.500.000	3.924.000	23.544.000
27	30	Un	Chapa laminada de acero carbono de 1/4" x 2 x 1m	990.600	29.718.000	990.000	29.700.000	802.000	24.060.000	672.450	20.173.500	780.000	23.400.000
28	30	Un	Chapa laminada de acero carbono de 5/16" x 2 x 1m	1.238.250	37.147.500	1.200.000	36.000.000	895.500	26.865.000	901.000	27.030.000	996.000	29.880.000
29	20	Un	Chapa laminada de acero carbono de 3/8" x 2 x 1m	1.485.900	29.718.000	1.480.000	29.600.000	1.210.000	24.200.000	1.058.850	21.177.000	1.195.000	23.900.000
30	6	Un	Chapa laminada de acero carbono de 1/2" x 2 x 1m	1.981.200	11.887.200	1.980.000	11.880.000	2.099.000	12.594.000	1.390.250	8.341.500	1.960.000	11.760.000
31	6	Un	Chapa laminada de acero carbono de 1" x 2 x 1m	3.962.400	23.774.400	4.500.000	27.000.000	4.105.000	24.630.000	5.205.000	31.230.000	5.820.000	34.920.000
32	2	Un	Chapa laminada de acero carbono de 1 1/2" x 2 x 1 m	5.943.600	11.887.200	6.500.000	13.000.000		0	7.315.000	14.630.000	8.800.000	17.600.000
33	20	Un	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø1" x 2 m	197.516	3.950.315	350.000	7.000.000		0	176.000	3.520.000	295.000	5.900.000
34	10	Un	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø1 1/2" x 2m	444.410	4.444.104	550.000	5.500.000		0	396.000	3.960.000	390.000	3.900.000
35	6	Un	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø2" x 2 m	790.063	4.740.378	1.190.000	7.140.000		0	704.000	4.224.000	590.000	3.540.000
36	2	Un	Barra de acero carbono SAE 1045 de Ø90 mm x 1,8 m (acabado lizo, sin defectos en la superficie)	2.231.834	4.463.667	2.700.000	5.400.000		0	2.575.000	5.150.000	1.890.000	3.780.000
37	5	m	Barra de bronce TM 23, de Ø25 mm	306.064	1.530.319	990.000	4.950.000	999.000	4.995.000	600.000	3.000.000	949.000	4.745.000
38	5	m	Barra de bronce TM 23, de Ø60 mm	1.763.176	8.815.879	3.800.000	19.000.000	5.661.000	28.305.000	2.600.000	13.000.000	5.460.000	27.300.000
39	3	m	Barra de bronce TM 23, de Ø100 mm	4.898.400	14.695.200	8.600.000	25.800.000	12.321.000	36.963.000	9.000.000	27.000.000	12.200.000	36.600.000
					398.182.191		434.560.000		251.462.000		346.866.450		403.169.000

72.995	ES MENOR AL ESTIMADO EN	61%
118.025	ES MENOR AL ESTIMADO EN	50%
240.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	22%
256.450	ES MENOR AL ESTIMADO EN	51%
306.050	ES MENOR AL ESTIMADO EN	50%
541.950	SUPERA EL ESTIMADO EN	9%
1.190.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	21%
490.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	22%
13.200	ES MENOR AL ESTIMADO EN	30%
16.055	ES MENOR AL ESTIMADO EN	32%
22.925	ES MENOR AL ESTIMADO EN	35%
27.795	ES MENOR AL ESTIMADO EN	35%
108.875	ES MENOR AL ESTIMADO EN	28%
127.150	ES MENOR AL ESTIMADO EN	33%
165.150	ES MENOR AL ESTIMADO EN	30%
239.715	ES MENOR AL ESTIMADO EN	15%
239.715	ES MENOR AL ESTIMADO EN	29%
20.250	ES MENOR AL ESTIMADO EN	33%
33.150	ES MENOR AL ESTIMADO EN	5%
49.725	ES MENOR AL ESTIMADO EN	88%
11.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	27%
24.700	ES MENOR AL ESTIMADO EN	18%
40.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	0%
313.750	ES MENOR AL ESTIMADO EN	37%
509.500	ES MENOR AL ESTIMADO EN	31%
2.500.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	12%
672.450	ES MENOR AL ESTIMADO EN	32%
895.500	ES MENOR AL ESTIMADO EN	28%
1.058.850	ES MENOR AL ESTIMADO EN	29%
1.390.250	ES MENOR AL ESTIMADO EN	30%
4.105.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	4%
6.500.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	9%
176.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	11%
390.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	12%
590.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	25%
1.890.000	ES MENOR AL ESTIMADO EN	15%
600.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	96%
2.600.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	47%
8.600.000	SUPERA EL ESTIMADO EN	76%