ACTA U.O.C. Nº 74/2018

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2018 "ADQUISICIÓN CAÑOS, ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE GALVANIZADO, BRONCE Y HIERRO FUNDIDO". ID Nº 341.808.-

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, siendo las ***09:30 horas del día 03 de octubre del 2018***, en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la ESSAP S.A.; sito en las intersecciones de las calles José Berges Nº516 c/ San José, se reúnen con motivo de llevar a cabo el acto de apertura de sobres para el llamado a **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2018 "ADQUISICIÓN CAÑOS, ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE GALVANIZADO, BRONCE Y HIERRO FUNDIDO"**, los siguientes funcionarios: por la Asesoría de la Unidad Operativa de Contrataciones, la Abg. Jessica Irala y la Srta. Alba Benítez, por la Sindicatura el Abg. Cesar González O. y el Lic. Cesar Franco, quienes representan en forma conjunta a Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A).----------

Se hace aclaración que el Acto de Apertura de sobres, versa acerca del Control Preliminar de las Ofertas presentadas, pasando éstas al Comité de Evaluación designado por la máxima autoridad de la ESSAP S.A., quien es el encargado del estudio pormenorizado de las mismas.----------

Asimismo, el acto se realiza de conformidad con el Art. 54° ACTO DE APERTURA del Decreto N°21909/03 que reglamenta la ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas", que dice: "*...al momento de la apertura de ofertas, se leerán en voz alta y se registrarán en el acto: el nombre de los oferentes y el precio de las ofertas, y cualquier otro detalle que la Convocante estime apropiado anunciar".*----------

En este acto, se realizará una verificación preliminar y meramente cuantitativa de la documentación presentada por los oferentes, ***sin entrar al análisis detallado de su contenido***, el cual se efectuará durante el proceso de *EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.*--
---

Nº de Oferta	Presentan Ofertas las siguientes Firmas:	En representación:
1	MOLECOR PARAGUAY S.R.L.	--
2	FIERROS GUARANI	MARCOS JOSÉ BENÍTEZ PLANAS CON CIP Nº 3.792.201
3	TIGRE PARAGUAY S.A.	JULIO MANUEL MONGELOS PEÑA CON CIP Nº 1.266.290
4	ING. ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	FRANCISCO DANIEL CORONEL VALLEJOS CON CIP Nº 740.106
5	COVA DE JUAN RODRIGUEZ	--
6	SANYCER S.A.C.I	FRANCISCO JAVIER ROA AMARILLA CON CIP Nº 4.634.754
7	FUNDICIONES 16 DE JULIO	BLAS CACERES FRANCO CON CIP Nº 1.073.904
8	IMPER PLAST INGENIERIA	CESAR OSVALDO BENÍTEZ LÓPEZ CON CIP Nº 237.565
9	PROVINDUS S.A	--
10	JP REPRESENTACIONES	JUAN EUGENIO PLANAS GOMEZ CON CIP Nº 745.029
11	ARQ. ANA LUCI PORRO	--
12	DISTRIBUIDORA CHAQUEÑA	JOSÉ ANTONIO MARÍN CABRAL CON CIP Nº 2.043.245
13	FLUIDOS S.R.L.	--

FIERROS GUARANI INDUSTRIAL Y COMERCIAL Arellano 1045 Asunción Tel.: 489734

Abg. Jessica Irala Grance Técnico Verificador U.O.C. ESSAP S.A.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

Alba Benítez essap

ESSAP - UOC

Oferentes que presentaron muestras de acuerdo a la **ADENDA N°08** del presente llamado, son los siguientes: ***SANYCER S.A.C.I, IMPERPLAST INGENIERIA S.A, FUNDICIONES 16 DE JULIO, FIERROS GUARANI Y JP REPRESENTACIONES S.A***. Se adjuntan en la carpeta de antecedentes del llamado los Certificados de Recepción de Muestras correspondientes.

A continuación, se da inicio al *acto de apertura* de la oferta presentada conforme al siguiente cuadro: ----------

N° de Oferta	OFERENTE	N° de RUC	Formulario de Ofertas	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Documento que acredite la identidad del Oferente/ Poder del Representante	DDJJ Art 40, Ley 2051/03
1	MOLECOR PARAGUAY S.R.L.	80088726-3	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2	FIERROS GUARANI	1002623-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3	TIGRE PARAGUAY S.A.	80019202-8	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4	ING. ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	399606-9	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
5	COVA DE JUAN RODRIGUEZ	2514872-9	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
6	SANYCER S.A.C.I	80030944-8	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
7	FUNDICIONES 16 DE JULIO	1073904-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
8	IMPER PLAST INGENIERIA	80026565-3	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
9	PROVINDUS S.A	80010810-8	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
10	JP REPRESENTACIONES	80079516-4	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
11	ARQ. ANA LUCI PORRO	408153-6	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
12	DISTRIBUIDORA CHAQUEÑA	1770328-0	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
13	FLUIDOS S.R.L.	80026743-8	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

Así mismo se adjunta el cuadro de precios de las propuestas presentadas **POR ITEM.**----------

OBSERVACIONES:

1. El representante de la firma IMPER PLAST INGENIERIA manifiesta que la empresa FLUIDOS S.R.L. no presenta constancia de IPS al día, tampoco presenta Autorización del Fabricante o Distribuidor, del mismo modo no presenta respaldo de facturaciones, y la empresa FUNDICIONES 16 DE JULIO, no presenta Certificado de Producción Nacional para los ítems 251 y 252.

Finalmente, previa lectura y ratificación del contenido del Acta en dos ejemplares originales en un mismo tenor, siendo las 11:40 *horas*, firmando los funcionarios intervinientes de la ESSAP S.A, y los representantes que se encuentren presentes para el Acto.----------

Abg. Jessica Irala *Funcionaria de la U.O.C*	**Abg. Cesar González O.** *Funcionario de la Sindicatura*	**Lic. César Franco** *Funcionario de la Sindicatura*	**Alba Benítez** *Funcionaria de la U.O.C*

FIERROS GUARANI INDUSTRIAL Y COMERCIAL Arellano 1045 Asunción Tel.: 480734

Francisco Ros

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

José Martín

ESSAP 1706

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

Alba Benitez

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	OFERENTE 1 - MOLECOR PY	OFERENTE 2 - FIERROS GUARANI	OFERENTE 3 - TIGRE PY	OFERENTE 4 - ING. ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	OFERENTE 5 - COVA DE JUAN RODRIGUEZ	OFERENTE 6 - SANYCER	OFERENTE 7 - FUNDICIONES 16 DE JULIO	OFERENTE 8 - IMPER PLAST INGENIERIA	OFERENTE 9 - PROVINDUS	OFERENTE 10 - JP REPRESENTACIONES	OFERENTE 11 - ARQ. ANA LUCI PORRO	OFERENTE 12 - DISTRIBUIDORA CHAQUEÑA	OFERENTE 13 - FLUIDOS S.R.L.
1	Cano Galvanizado de Ø 2 - Tiras de 6 metros	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15.756.450	16.900.000	15.773.650	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Cano Galvanizado de Ø 3 - Tiras de 6 metros	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15.191.400	17.250.000	15.170.640	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Cano Galvanizado de Ø 4 - Tiras de 6 metros	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	22.317.420	25.110.000	22.347.750	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	Cano Galvanizado de Ø 3/4 - Tiras de 6 metros	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	4.364.880	5.800.000	4.021.120	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	Cano Galvanizado de Ø 1 - Tiras de 6 metros	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.432.160	7.400.000	6.403.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	Codo 90° de Ø 2 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.869.840	1.920.000	1.678.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.599.000
7	Codo 90° de Ø 3 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.359.880	3.600.000	3.391.770	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.228.000
8	Codo 90° de Ø 4 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.120.780	6.600.000	5.992.350	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.772.000
9	Curva 90° de Ø 2 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.685.800	1.431.000	1.245.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.250.000
10	Curva 90° de Ø 3 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.248.250	2.530.000	2.212.210	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.189.000
11	Curva 90° de Ø 4 Hierro Galvanizado - H/H	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.054.320	10.340.000	9.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.380.000
12	Alma Doble de Ø 2 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.646.440	3.180.000	2.647.920	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.700.000
13	Alma Doble de Ø 3 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.491.600	1.680.000	1.542.780	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.380.000
14	Alma Doble de Ø 4 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.123.000	10.500.000	8.562.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.725.000
15	Union Doble de Ø 2 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.557.950	4.250.000	3.463.250	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.250.000
16	union Doble de Ø 3 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.771.810	7.920.000	7.098.720	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.101.000
17	union Doble de Ø 4 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.632.520	24.640.000	21.035.120	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.500.000
18	union Sencilla de Ø 2 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.300.700	2.700.000	6.544.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.180.000
19	union Sencilla de Ø 3 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.464.100	2.550.000	2.441.670	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.169.000
20	union Sencilla de Ø 4 de H°G°	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.195.960	8.360.000	7.585.360	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.720.000
21	Buje de Reducción de 4 x 3 (de H°G°)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.098.280	1.810.000	1.652.520	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.600.000
						ACCESORIOS DE BRONCE								
22	Llave de paso Ø 1/2 a exclusa de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	12.567.800	11.000.000	11.822.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.062.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	Llave de paso Ø 3/4 a exclusa de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	259.416.000	252.000.000	244.512.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	212.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	Llave de paso Ø 1 a exclusa de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	329.742.000	315.000.000	310.608.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	251.883.000	NO COTIZA	NO COTIZA
25	Llave de paso de Ø 2 a exclusa de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	238.758.000	252.000.000	224.856.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	185.229.000	NO COTIZA	NO COTIZA
26	Llave de paso de Ø 4 a exclusa de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	68.650.020	70.800.000	62.912.160	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	60.184.500	NO COTIZA	NO COTIZA
27	Canilla con pico Ø 1/2 de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.124.000	5.300.000	5.238.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.000.000
28	Canilla con pico Ø 3/4 de Bronce	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.503.000	8.000.000	7.281.300	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.600.000
29	Niplon de Bronce Ø 1 con rosca	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	32.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
30	Acople (tubete) de Bronce p/ prolongación del Medidor Ø 1 a 3/4 c/tuerca	NO COTIZA	48.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	Asiento de Bronce para Expansor de Ø 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	124.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
32	Asiento de Bronce para Medidor de Ø 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	186.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	Expansor de Bronce de Ø 1 cupla corta c/ junta de goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	338.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	Expansor de Bronce de Ø 3/4 c/ junta de goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	576.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
35	Tapon de Bronce Ø 1 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	44.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
36	Tapon de Bronce Ø 3/4 con estria	NO COTIZA	207.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
37	Tapon de Bronce Ø 2 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	12.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
38	Corporations de 3/4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	140.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
39	Corporations de 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	90.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
40	Cruz de Bronce Ø 2 x 2 x 2 x 2 con estria	NO COTIZA	95.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
41	union de Reducción de Bronce Ø 2 x 1 con estria	NO COTIZA	85.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
42	union de Reducción de Bronce Ø 2 x 3/4 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	92.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
43	Tee de Bronce Ø 1 x 1 x 1 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
44	Tee de Bronce Ø 2 x 2 x 2 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	336.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
45	Tee de Bronce Ø 2 x 1 x 2 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	33.720.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
46	tee de bronce 2 x 3/4 x 2 con estria	NO COTIZA	38.880.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
47	Tee de Bronce Ø 1 x 3/4 x 1 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
48	Tee de Bronce Ø 3/4 x 1 x 3/4 con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
49	Tee de Bronce Ø 3/4 x 3/4 x 3/4 con estria	NO COTIZA	116.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
50	union Tipo A de Bronce Ø 1 a 3/4 rosca-estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	87.360.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
51	union Tipo A de Bronce Ø 1 a Ø1 1/4	NO COTIZA	77.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
52	union Tipo B Ø 1 con estria y rosca	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	44.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
53	Union Tipo B Ø 3/4 con estria y rosca	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	200.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
54	Union Tipo B Ø 2 con estria y rosca	NO COTIZA	108.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
55	Union Tipo C Ø 1 D.D. con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	122.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
56	Union Tipo C de Bronce Ø 1 y 1/4	NO COTIZA	86.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
57	Unión Tipo "C" de Bronce Ø 1" Corpodin, d1=31,5 mm; d2= 32,5 mm con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	38.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

FIERROS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 440234

Alba Benítez
essap

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

58	Union Tipo C de Bronce Ø 3/4 D.D. con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	200.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
59	Union Tipo C de Bronce Ø 11/2 D.D. con estria	NO COTIZA	71.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
60	Union Tipo C de Bronce Ø 2 D.D. con estria	NO COTIZA	495.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
61	Union Tipo C de Bronce Ø 2 tipo Corpodin con estria	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	127.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
62	Union Tipo E de Bronce Ø 3/4 D.D. con estria y rosca	NO COTIZA	247.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
63	Union Tipo E de Bronce Ø 1 D.D. con estria y rosca	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	43.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
64	Union Tipo E de Bronce Ø 2 D.D. con estria y rosca	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	200.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
65	Union Tipo Ede Bronce Ø 4 D.D. con estria y rosca	NO COTIZA	58.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
66	Valvula Exclusa de 3	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.230.320	10.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.760.000
67	Valvula de Retencion Horizontal de 2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.378.360	5.300.000	2.632.680	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.880.000
68	Valvula de Retencion Horizontal de 3	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	12.331.620	12.600.000	5.740.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.040.000
69	Valvula de Retencion Horizontal de 4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.377.020	28.000.000	17.504.780	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.200.000
70	Valvula de Pie de 4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	16.032.840	19.000.000	10.354.020	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15.700.000
	ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL													
71	Extremidad Punta-Brida de Hierro Ductil de Ø 100 mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.454.000	NO COTIZA	5.090.400	4.141.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
72	Extremidad Punta-Brida de Hierro Ductil de Ø 150 mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.864.880	NO COTIZA	7.340.550	5.905.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
73	Extremidad Punta-Brida de Hierro Ductil de Ø 200 mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.527.750	NO COTIZA	9.825.900	7.976.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
74	Extremidad Punta-Brida de Hierro Ductil de Ø 250 mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	16.236.000	NO COTIZA	15.153.600	12.272.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
75	Extremidad Punta-Brida de Hierro Ductil de Ø 300 mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.660.500	NO COTIZA	18.349.800	14.803.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
76	Collarin multidiametro 125 mm (104 - 145) salida de 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	45.663.750	NO COTIZA	42.619.500	35.665.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
77	Collarin multidiametro 125 mm (104 - 145) salida de 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.758.150	NO COTIZA	16.574.250	13.806.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
78	Collarin de toma para tuberias de PE 63 x 3/4. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	27.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	41.866.950	NO COTIZA	39.075.750	32.214.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
79	Collarin de toma para tuberias de PE 63 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	9.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.029.400	NO COTIZA	17.760.750	14.573.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
80	Collarin de toma para tuberias de PVC 110 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	28.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	40.590.000	NO COTIZA	37.884.000	31.447.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
81	Collarin de toma para tuberias de PVC 110 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	28.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	35.516.300	NO COTIZA	33.148.500	27.612.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
82	Collarin de toma para tuberias de PE 125 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	47.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	30.442.500	NO COTIZA	NO COTIZA	23.777.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
83	Collarin de toma para tuberias de PE 125 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	52.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	35.516.300	NO COTIZA	NO COTIZA	27.612.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
84	Collarin de toma para tuberias de PVC 160 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	20.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.758.150	NO COTIZA	16.574.250	13.449.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
85	Collarin de toma para tuberias de PVC 160 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	21.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.467.500	NO COTIZA	21.903.000	18.024.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
86	Collarin de toma para tuberias de PVC 200 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	21.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.461.890	NO COTIZA	13.497.750	10.814.700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
87	Collarin de toma para tuberias de PVC 200 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	23.130.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	16.362.000	NO COTIZA	15.271.200	12.425.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
88	Collarin de toma para tuberias de PVC 250 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	18.760.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.191.760	NO COTIZA	12.312.300	9.971.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
89	Collarin de toma para tuberias de PVC 250 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	18.760.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.505.000	NO COTIZA	16.338.000	13.192.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
90	Collarin de toma para tuberias de PVC 315 x 1. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	47.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.101.900	NO COTIZA	46.761.750	13.192.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
91	Collarin de toma para tuberias de PVC/PE 315 x 2. Fundicion Ductil GGG40. Epoxi 200 micras	NO COTIZA	28.380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	26.181.900	NO COTIZA	30.545.550	24.620.700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
92	Collarin con brida de salida para tuberias de PVC Ø Tubo 110 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	28.290.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
93	Collarin con brida de salida para tuberias de PE. Ø Tubo 125 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	30.780.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

FERROS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 480734

Alba Benítez
essap

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

002

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

94	Collarin con brida de salida para tuberias de PVC Ø Tubo 160 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	42.390.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
95	Collarin con brida de salida para tuberias de PVC Ø Tubo 200 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	52.770.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
96	Collarin con brida de salida para tuberias de PVC Ø Tubo 250 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	50.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
97	Collarin con brida de salida para tuberias de PVC Ø Tubo 315 DN Brida 50. Fundicion nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).	71.480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
98	Collarin de toma universal. Cabezal de 3/4 con Banda de 100. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	17.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
99	Collarin de toma universal. Cabezal de 3/4 con Banda de 150. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	18.660.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
100	Collarin de toma universal. Cabezal de 3/4 con Banda de 200. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	20.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
101	Collarin de toma universal. Cabezal de 3/4 con Banda de 250. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	21.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
102	Collarin de toma universal. Cabezal de 3/4 con Banda de 300. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	23.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
103	Collarin de toma universal. Cabezal de 1 con Banda de 100. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	14.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
104	Collarin de toma universal. Cabezal de 1 con Banda de 150. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	15.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
105	Collarin de toma universal. Cabezal de 1 con Banda de 200. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	17.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
106	Collarin de toma universal. Cabezal de 1 con Banda de 250. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	18.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
107	Collarin de toma universal. Cabezal de 1 con Banda de 300. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	19.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
108	Collarin de toma universal. Cabezal de 2 con Banda de 100. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	16.850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
109	Collarin de toma universal. Cabezal de 2 con Banda de 150. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	17.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
110	Collarin de toma universal. Cabezal de 2 con Banda de 200. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	20.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
111	Collarin de toma universal. Cabezal de 2 con Banda de 250. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	22.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
112	Collarin de toma universal. Cabezal de 2 con Banda de 300. Fundicion nodular GGG 40.	NO COTIZA	23.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
113	Collarin de toma universal en carga 100 mm. Espatula. Rosca gas 3/4. Fundicion nodular GGG 40	45.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
114	Collarin de toma universal en carga 150 mm. Espatula. Rosca gas 3/4. Fundicion nodular GGG 40	50.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
115	Collarin de toma universal en carga 200 mm. Espatula. Rosca gas 3/4. Fundicion nodular GGG 40	33.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
116	Collarin de toma universal en carga 250 mm. Espatula. Rosca gas 3/4. Fundicion nodular GGG 40	36.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
117	Collarin de toma universal en carga 300 mm. Espatula. Rosca gas 3/4. Fundicion nodular GGG 40	38.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
118	Collarin de toma universal en carga 100 mm. Espatula. Rosca gas 1. Fundicion nodular GGG 40	28.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
119	Collarin de toma universal en carga 150 mm. Espatula. Rosca gas 1. Fundicion nodular GGG 40	31.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
120	Collarin de toma universal en carga 200 mm. Espatula. Rosca gas 1. Fundicion nodular GGG 40	33.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
121	Collarin de toma universal en carga 250 mm. Espatula. Rosca gas 1. Fundicion nodular GGG 40	29.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
122	Collarin de toma universal en carga 300 mm. Espatula. Rosca gas 1. Fundicion nodular GGG 40	31.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
123	Collarin de toma universal en carga 100 mm. Espatula. Rosca gas 2. Fundicion nodular GGG 40	21.870.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

TIERRAS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 48673

Alba Ben
essap

003

124	Collarin de toma universal en carga 150 mm. Espatula. Rosca gas 2. Fundicion nodular GGG 40	23.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
125	Collarin de toma universal en carga 200 mm. Espatula. Rosca gas 2. Fundicion nodular GGG 40	24.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
126	Collarin de toma universal en carga 250 mm. Espatula. Rosca gas 2. Fundicion nodular GGG 40	26.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
127	Collarin de toma universal en carga 300 mm. Espatula. Rosca gas 2. Fundicion nodular GGG 40	28.020.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
128	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-97-127 DN-100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.357.500	NO COTIZA	6.867.000	5.675.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
129	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-123-153 DN-100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.641.260	NO COTIZA	8.998.500	7.363.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
130	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-151-181 DN-150.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.893.260	NO COTIZA	9.233.700	7.363.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
131	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-196-226 DN-200.	NO COTIZA	13.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.446.000	NO COTIZA	12.549.600	10.124.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
132	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-211-241 DN-200.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.446.000	NO COTIZA	12.549.600	10.124.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
133	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-260-290 DN-250.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.250.760	NO COTIZA	16.100.700	13.039.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
134	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-306-336 DN-300	NO COTIZA	24.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	22.833.000	NO COTIZA	21.310.800	17.180.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
135	Adaptador de bridas multi-material de gran tolerancia para tubos de Fundicion fibrocemento acero y PVC. PFA de 16 bares. DE-318-348 DN-300	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.564.000	NO COTIZA	20.126.400	16.260.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
136	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 160-182 mm	NO COTIZA	24.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.339.260	NO COTIZA	21.783.300	17.641.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
137	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 217-240 mm	NO COTIZA	27.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.593.500	NO COTIZA	22.020.600	17.794.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
138	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 262-284 mm	NO COTIZA	32.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	43.888.500	NO COTIZA	40.962.600	33.134.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
139	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 324-346 mm	NO COTIZA	21.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.593.500	NO COTIZA	22.020.600	17.717.700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
140	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 365-387 mm	NO COTIZA	22.890.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.123.630	NO COTIZA	15.982.050	12.962.300	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
141	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 510-540 mm	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.206.500	NO COTIZA	13.259.400	10.738.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
142	Abrazadera de reparación con banda de inoxidable con mordaza de Fundicion ductil 630-660 mm	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	16.236.000	NO COTIZA	15.153.600	12.272.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
143	Union Universal con amarre independiente en ambos lados DN 100 mm (107 - 132). PN 16. Con pinturaEpoxi	NO COTIZA	28.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	22.831.900	NO COTIZA	NO COTIZA	17.257.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
144	Union Universal con amarre independiente en ambos lados DN 150 mm (159 - 184). PN 16. Con pinturaEpoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	31.078.150	NO COTIZA	NO COTIZA	23.777.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
145	Union Universal con amarre independiente en ambos lados DN 200 mm (216 - 246). PN 16. Con pinturaEpoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	36.531.000	NO COTIZA	NO COTIZA	27.918.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
146	Union Universal con amarre independiente en ambos lados DN 250 mm (266 - 297). PN 16. Con pinturaEpoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	44.140.520	NO COTIZA	NO COTIZA	33.441.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
147	Union Universal con amarre independiente en ambos lados DN 300 mm (315 - 345). PN 16. Con pinturaEpoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	74.205.000	NO COTIZA	NO COTIZA	55.607.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
148	Union giboult p/ tubería PVC 110 mm - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.	14.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	22.831.900	NO COTIZA	NO COTIZA	17.257.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
149	Union giboult p/ tubería PVC 160 mm - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.	22.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	31.078.150	NO COTIZA	NO COTIZA	23.777.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
150	Union giboult p/ tubería PVC 200 mm - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.	24.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	38.815.890	NO COTIZA	NO COTIZA	29.452.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
151	Union giboult p/ tubería PVC 250 mm - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.	27.930.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	44.141.640	NO COTIZA	NO COTIZA	33.134.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

FIERROS GUARANI INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Palmano 1045 Asunción
Tel.: 480734

Alba Benítez
essap

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

125

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

Julio Mongelos

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

Francisco Foa

152	Union giboult p/ tuberia PVC 315 mm - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.	36.780.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	61.647.750	NO COTIZA	NO COTIZA	46.020.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
153	Valvula hierro ductil p/ PVC Ø2 bolsa - bolsa (DE 60MM - CIERRE HORARIO)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.737.500	NO COTIZA	NO COTIZA	38.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
154	Valvula hierro ductil p/ Pe Ø2 bolsa - bolsa (DE 63MM - CIERRE HORARIO)	NO COTIZA	58.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
155	Valvula hierro ductil p/ PVC Ø4 Bolsa - bolsa (DE 110 MM - CIERRE HORARIO)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	88.155.000	NO COTIZA	NO COTIZA	66.345.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
156	Valvula de compuerta bridada de 100 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	52.008.750	NO COTIZA	48.541.500	39.500.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
157	Valvula de compuerta bridada de 150 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	41.401.800	NO COTIZA	38.641.680	31.293.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
158	Valvula de compuerta bridada de 200 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	63.168.760	NO COTIZA	58.957.500	47.554.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
159	Valvula de compuerta bridada de 250 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	77.121.000	NO COTIZA	71.979.600	57.985.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
160	Valvula de compuerta bridado de 300 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	187.984.140	NO COTIZA	175.451.850	141.051.300	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
161	Valvula de compuerta bridada de 350 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	51.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA	79.353.452	NO COTIZA	74.063.220	59.519.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
162	Valvula de compuerta bridada de 400 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	70.320.000	NO COTIZA	NO COTIZA	91.327.500	NO COTIZA	85.239.000	68.508.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
163	Valvula de compuerta bridado de 500 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	221.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA	278.853.300	NO COTIZA	260.263.080	209.160.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
164	Valvula de compuerta bridado de 600 mm con pintura epoxi (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	196.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	310.158.452	NO COTIZA	289.481.220	232.615.760	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
165	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 150 mm con pintura epoxi p/ Hierro Ductil 170 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	55.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	53.781.760	NO COTIZA	50.196.300	40.497.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
166	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 200 mm con pintura epoxi p/ Hierro Ductil 222 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	98.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	97.670.260	NO COTIZA	91.158.900	73.478.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
167	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 250 mm con pintura epoxi p/ Hierro Ductil 274 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	131.411.260	NO COTIZA	122.650.500	98.789.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
168	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 300 mm con pintura epoxi p/ Hierro Ductil 326 mm (Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	253.941.760	NO COTIZA	237.012.300	190.522.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
169	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 150 mm con pintura epoxi p/ PVC 160 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	49.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	55.305.000	NO COTIZA	51.618.000	41.418.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
170	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 200 mm con pintura epoxi p/ PVC 200 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	71.032.500	NO COTIZA	66.297.000	53.383.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
171	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 250 mm con pintura epoxi p/ PVC 250 mm(Cierre horario)	NO COTIZA	75.740.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	71.412.750	NO COTIZA	66.651.900	53.613.300	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
172	Valvula de compuerta bolsa - bolsa de 300 mm con pintura epoxi p/ PVC 315 mm (Cierre horario)	NO COTIZA	101.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	102.236.630	NO COTIZA	95.420.850	76.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
173	Valvula tipo mariposa bridado HºDº de 150mm con volante cierre horario	NO COTIZA	NO COTIZA	86.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	128.238.750	NO COTIZA	139.637.750	96.181.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
174	Valvula tipo mariposa bridado HºDº de 200mm con volante cierre horario	NO COTIZA	NO COTIZA	54.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA	86.684.850	NO COTIZA	94.390.170	65.072.280	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
175	Valvula tipo mariposa bridado HºDº de 250mm con volante cierre horario	NO COTIZA	NO COTIZA	63.540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	95.893.878	NO COTIZA	104.417.775	71.975.280	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
176	Valvula tipo mariposa bridado HºDº de 300mm con volante cierre horario	NO COTIZA	NO COTIZA	120.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	183.796.880	NO COTIZA	200.134.375	137.906.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
177	Ventosa Trifunsional de 2 Pintura Epoxi. PN16. con mecanismo de plastico o acero inoxidable	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	149.040.000	NO COTIZA	139.104.000	111.982.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
178	Ventosa Trifunsional de 4 Pintura Epoxi. PN16. con mecanismo de plastico o acero inoxidable	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	91.836.000	NO COTIZA	85.713.600	69.030.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
179	Ventosa Trifunsional de 6 Pintura Epoxi. PN16.con mecanismo de plastico o acero inoxidable	NO COTIZA	NO COTIZA	96.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	87.268.500	NO COTIZA	81.450.600	65.501.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
180	Ventosa Trifunsional de 8 Pintura Epoxi. PN16. con mecanismo de plastico o acero inoxidable	NO COTIZA	NO COTIZA	97.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	135.723.380	NO COTIZA	126.675.150	101.857.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
181	KIT COMPLETO DE HIDRANTES HºDº cierre de la valvula sentido horario.	NO COTIZA	823.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	1.273.511.300	NO COTIZA	1.188.610.500	956.449.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
182	Union universal de gran tolerancia 2 (57 - 72 / 85 - 102) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	43.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.122.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
183	Union universal de gran tolerancia 4 (103 - 116 / 128 - 146) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	67.500.000	70.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	22.831.900	NO COTIZA	NO COTIZA	29.146.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

HIERROS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 480734

Alba Benítez
essi

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

FUNDICIONES "16 DE JULIO" de Blás Cáceres

184	Union universal de gran tolerancia 6 (154 - 175 / 185 - 207) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	90.650.000	75.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	45.028.150	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
185	Union universal de gran tolerancia 8 (208 - 225 / 246 - 266) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	125.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.373.150	NO COTIZA	NO COTIZA	55.224.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
186	Union universal de gran tolerancia 10 (246 - 266 / 282 - 302) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	172.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	95.135.650	NO COTIZA	NO COTIZA	71.714.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
187	Union universal de gran tolerancia 12 (315 - 335 / 360 - 386) mm Pintura Epoxi PN16. GGG -50	192.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	77.083.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
188	Tubo hºdº de 100mm tk7 JGS x 6mts	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.581.130	NO COTIZA	NO COTIZA	4.218.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
189	Tubo hºdº de 150mm tk7 JGS x 6mts	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.342.750	NO COTIZA	NO COTIZA	4.832.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
190	Tubo hºdº de 200mm tk7 JGS x 6mts	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.737.750	NO COTIZA	NO COTIZA	5.829.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
191	Tubo hºdº de 250mm tk7 JGS x 6mts	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.513.000	NO COTIZA	NO COTIZA	7.209.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
192	Tubo hºdº de 300mm tk7 JGS x 6mts	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.909.130	NO COTIZA	NO COTIZA	8.206.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
193	Reduccion bridada de 150 x 100. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.342.750	NO COTIZA	5.919.900	4.832.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
194	Reduccion bridada de 200 x 150. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	7.480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.625.380	NO COTIZA	8.050.350	6.519.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
195	Reduccion bridada de 200 x 100. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	3.888.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.850.250	NO COTIZA	7.316.190	5.936.580	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
196	Reduccion bridada de 250 x 100. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	6.612.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.318.428	NO COTIZA	12.430.530	10.032.360	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
197	Reduccion bridada de 250 x 150. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	6.492.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.720.700	NO COTIZA	10.939.320	8.835.840	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
198	Reduccion bridada de 250 x 200. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	7.074.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.219.478	NO COTIZA	7.671.510	6.166.680	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
199	Reduccion bridada de 300 x 100. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	9.066.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.612.400	NO COTIZA	13.638.240	10.998.780	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
200	Reduccion bridada de 300 x 150. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	7.422.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.775.400	NO COTIZA	12.857.040	10.400.520	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
201	Reduccion bridada de 300 x 200. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	8.034.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.622.850	NO COTIZA	12.714.660	10.216.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
202	Reduccion bridada de 300 x 250. PN16. Pintura Epoxi azul	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	12.709.578	NO COTIZA	11.862.270	9.572.160	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
203	Placa de reduccion 200 x 100. PN 16	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	4.033.800	NO COTIZA	3.764.880	2.899.260	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
204	Placa de reduccion 250 x 100. PN 16	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	4.794.528	NO COTIZA	4.474.890	3.635.580	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
205	Placa de reduccion 300 x 100. PN 16	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	18.722.478	NO COTIZA	17.474.310	14.036.100	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
206	Placa de reduccion 300 x 150. PN 16	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.711.350	NO COTIZA	18.397.260	14.818.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
207	Placa de reduccion 300 x 200. PN 16	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.918.600	NO COTIZA	20.457.360	16.475.160	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
208	Marco y Tapa en HºDº de Sección Circular - según diseno	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	209.300.700	NO COTIZA	207.000.000	158.769.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
209	Tee HºDº 150x150x150 bolsa - bolsa para HºDº (170 mm) con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	15.221.260	NO COTIZA	14.206.500	11.505.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
210	Tee HºDº 150x150x150 bolsa - bolsa para PVC (160 mm) con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.124.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
211	Tee HºDº 150x100x150 bolsa - bolsa para PVC con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.670.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
212	Tee HºDº 150x100x150 bolsa - bolsa (170 x 110 x 170 mm) con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	13.446.000	NO COTIZA	12.549.600	9.971.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
213	Reduccion punta - bolsa 150x100mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.073.750	NO COTIZA	4.735.500	4.371.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
214	Reduccion punta - bolsa 200x150mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.595.880	NO COTIZA	6.156.150	6.442.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
215	Reduccion punta - bolsa 200x100mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	5.708.250	NO COTIZA	5.327.700	6.672.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
216	Reduccion punta - bolsa 250x200mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.498.250	NO COTIZA	7.931.700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
217	Reduccion punta - bolsa 250x150mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.879.630	NO COTIZA	8.287.650	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
218	Reduccion punta - bolsa 250x100mm con pintura epoxi	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	ACCESORIOS DE HIERRO FUNDIDO													
219	Union Contrabrida Ø 2 HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	70.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
220	Junta Total de Hº Fº de Ø 63 mm P.E. Corta c/ Junta. PN 16 (herrajes tipo acerado)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	343.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
221	Junta Total de Hº Fº de Ø 63 mm P.E. Larga c/ Junta. PN 16 (Herrajes tipo acerado)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	437.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
222	Junta total de hºfº de 125 mm p.e. corta c/junta. PN 16 (herrajes acerado)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	342.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
223	Junta Total de Hº Fº de Ø 125 mm P.E. Largo c/ Junta. PN 16 (Herrajes tipo)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	540.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
224	Junta Total de Hº Fº Ø 6 (Diam=150 mm y Diam ext=170 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	67.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
225	Junta Total de Hº Fº Ø 8 (Diam=200 mm y Diam ext=222 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	46.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
226	Junta Total de Hº Fº Ø 10 (Diam=250 mm y Diam ext=274 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	49.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
227	Junta Total de Hº Fº Ø 12 (Diam=300 mm y Diam ext=326 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	82.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
228	Junta Total de Hº Fº Ø 14 (Diam=350 mm y Diam ext=378 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	97.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

FIERROS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 480734

Alba Benítez
essap

Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.

423

Ing. Nelson D. Benítez A.
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

Julio Mongelós

José Martín

Francisco Roa

229	Junta Total de Hº Fº Ø 6 (Diam=150 mm y Diam ext=176 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
230	Junta Total de Hº Fº Ø 8 (Diam=200 mm y Diam ext=230 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	28.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
231	Junta Total de Hº Fº Ø 10 (Diam=250 mm y Diam ext=280 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
232	Junta Total de Hº Fº Ø 12 (Diam=300 mm y Diam ext=335 mm) c/ Junta de Goma	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.320.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
233	Junta Gibault HºFº (DI 100) diam ext=118 - 140 - Ductil - Monofor	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
234	Junta Gibault HºFº (DI 150) diam ext=170- 170 - Ductil - Ductil	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	195.345.000	NO COTIZA	92.000.000	147.264.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
235	Junta Gibault HºFº (DI 150) diam ext=170- 180 - Ductil - Brasilit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	104.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
236	Junta Gibault HºFº (DI 150) diam ext=170- 190 - Ductil - Monofor	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
237	Junta Gibault HºFº (DI 150) diam ext=170- 176 - Ductil - HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	48.836.250	NO COTIZA	22.000.000	36.816.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
238	Junta Gibault HºFº (DI 200) diam ext=222- 222 - Ductil - Ductil	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	65.958.750	NO COTIZA	26.500.000	49.855.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
239	Junta Gibault HºFº (DI 200) diam ext=222- 230 - Ductil - HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	26.383.500	NO COTIZA	13.000.000	40.344.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
240	Junta Gibault HºFº (DI 200) diam ext=222- 235 - Ductil - Brasilit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	34.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
241	Junta Gibault HºFº (DI 200) diam ext=222- 255 - Ductil - Monofor	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.720.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
242	Junta Gibault HºFº (DI 250) diam ext=274- 274 - Ductil - Ductil	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	253.057.500	NO COTIZA	207.000.000	189.832.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
243	Junta Gibault HºFº (DI 250) diam ext=274- 300 - Ductil - Monofor	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	25.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
244	Junta Gibault HºFº (DI 250) diam ext=274- 285- Ductil - Brasilit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	72.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
245	Junta Gibault HºFº (DI 300) diam ext=326- 326- Ductil - Ductil	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	92.598.750	NO COTIZA	75.000.000	69.797.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
246	Junta Gibault HºFº (DI 300) diam ext=326- 350- Ductil - Brasilit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	30.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
247	Junta Gibault HºFº (DI 300) diam ext=326- 377- Ductil - Monofor	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	46.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
248	Junta Gibault HºFº (DI 350) diam ext=378- 378- Ductil - Ductil	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	162.870.780	NO COTIZA	99.000.000	122.873.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
249	Junta Gibault HºFº 800 mm - placas de acero cilindradas	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	437.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
250	CAJ para medidor de 1 HºFº	NO COTIZA	195.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	212.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
251	CAJ de Valvula Ø 4 cuerpo corto HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	177.638.000	441.000.000	470.834.000	138.060.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
252	Tapa triangular para registro cloacal HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	99.000.000	118.958.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
253	Tapa con marco triangular para registro de cloacal HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	292.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
254	Yugo Ø 3/4 de HºFº	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
255	Tee Bridad - Brida de H° F° de DN 600x600x500 mm	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.230.125	NO COTIZA	NO COTIZA	37.667.370	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
256	Tee Bridad - Brida de H° F° de DN 500x500x500 mm	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	34.171.763	NO COTIZA	NO COTIZA	25.633.140	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
						VARIOS								
257	Equipo de perforacion y colocacion de corporations de 3/4 y 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	350.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	271.320.000	167.200.000
258	Equipo de perforacion y colocacion de corporations de 2	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	209.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	141.364.000	NO COTIZA
259	Mecha para Corporations de Ø 1 para hierro fundido p/ perforadora	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	36.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	39.534.000	25.920.000
260	Mecha para Corporations de Ø 1 para acero al carbono p/ perforadora	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	52.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	53.910.000	NO COTIZA
261	Mecha para Corporations de Ø 3/4 para hierro fundido p/ perforadora	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	103.114.000	66.300.000
262	Mecha para Corporations de Ø 3/4 para acero al carbono p/ perforadora	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	196.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	170.313.000	NO COTIZA
263	Equipo de perforacion para colocación de acometida domiciliaria de 3/4 1 y 2	NO COTIZA	66.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	177.508.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	102.426.000	NO COTIZA
264	Junta para Yugo de Ø 3/4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	61.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
265	Anillo de Goma para Acople de Medidor Ø 1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
266	Hojas de Sierritas (Metal de 18 dientes) flex	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	16.500.000	13.875.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.700.000
267	Cinta Teflon	NO COTIZA	NO COTIZA	37.000.000	NO COTIZA	17.500.000	26.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	TOTAL OFEERTADO	1.742.410.000	4.172.668.000	1.096.080.000	1.140.794.520	1.189.471.000	8.503.740.830	1.564.690.000	11.153.307.480	5.678.108.670	1.874.310.000	718.778.500	881.981.000	447.043.000

007

Juan Rovi

"JULIO"
Cáceres

FIERROS GUARANI
INDUSTRIAL Y COMERCIAL
Arellano 1045 Asunción
Tel.: 480734

Alba Benítez
essap
Abg. Jessica Irala Grance
Técnico Verificador
U.O.C. ESSAP S.A.