UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2017

Item	Descripción	Características	Presentación	Unidad de medida	Precio Referencial Publicado en la DNCP	Rango de 30% inferior del precio referencial	Rango de 20% superior del precio referencial
1	Escoba metálica	Escoba con cerdas de metal con abertura regulable y con mango de metal plastificado	unidades	Unidad	28.000	19.600	33.600
2	Escoba larga para techos	Escoba con mango de 3,5 m a 4 m de largo y cerdas de plástico	unidades	Unidad	30.000	21.000	36.000
3	Escoba con cerda de plástico	Escoba con cerda de plástico y mango de metal plastificado para limpieza de pisos, cerámica y mármol. Tipo de cerda suave con tecnología antirayones	unidades	Unidad	9.500	6.650	11.400
4	Escoba de paja para pisos	Escoba con cerdas de paja y cabo de madera.	unidades	Unidad	12.350	8.645	14.820
5	Escurridor para pisos	Escurridor de plástico con mango de metal plastificado, extremo repasador de goma de 45 cm de ancho.	unidades	Unidad	8.000	5.600	9.600
6	Escurridor limpiavidrios	Escurridor limpiavidrios de 35 cm con mojador, cabo de metal extensible de 38 cm.	unidades	Unidad	17.900	12.530	21.480
7	Palita para colectar Basura	Palita de plástico , de aprox. 0,3 x 0,3 m y mango de madera de aprox. 1 m de largo	unidades	Unidad	16.800	11.760	20.160
8	Basurero de plástico	Basurero de plástico de 10 L con tapa basculante	unidades	Unidad	21.450	15.015	25.740
9	Basurero de plástico de 100 L con tapa basculante	Basurero de plástico de 100 L con tapa basculante	unidades	Unidad	95.000	66.500	114.000
10	Basurero de plástico	Basurero de plástico de 150 L con tapa basculante	unidades	Unidad	600.000	420.000	720.000
11	Basurero de plástico	Contenedor de plástico capacidad de 200 L, con ruedas, color azul o gris. Con tapas abisagrada de encaje perfecto	unidades	Unidad	1.000.000	700.000	1.200.000
12	Carro Prensa	Carro de limpieza doble cubo, facilita la división de agua limpia y sucia. de agua limpia y sucia. - Escurridor lateral reforzado.- Capacidad total 50 litros. - Dos cubetas de 25 litros con manijas plásticas. - Ruedas de 100 mm (diám.) facilitan el traslado. - Ruedas de 100 mm (diám.) facilitan el traslado.- Con manija de acero.	Unidad	Unidad	682.000	477.400	818.400
13	Carro de Limpieza	Carro de limpieza con bolsa de vinilo amarillo con tapa, capacidad de 78,7 lts. Ruedas que no marcan el piso, fabricado con plástico de polipropileno, plataforma delantera, ruedas de 5" y 8". dimensiones: 116,8cm x 55,2 cm x 127cm	Unidad	Unidad	805.000	563.500	966.000
14	Balde de plástico	Balde de plástico de 10 litros de capacidad y manija de metal	unidad	Unidad	6.800	4.760	8.160
15	Liquido limpia vidrio, con atomizador.	Liquido concentrado con solventes orgánicos de acción rápida, detergente, esencias y colorante para eliminar la suciedad y grasas de los vidrios, dejando un agradable aroma. Envase de 500 ml.	unidad	Unidad	9.000	6.300	10.800
16	Liquido limpia computadoras, con atomizador	Solución simple de alcohol para limpiar pantallas de PC. Compuesta de agua destilada y alcohol isopropílico al 50%. Envase de 500 ml.	unidad	Unidad	7.000	4.900	8.400
17	Desodorante de ambiente, liquido. Varias fragancias	Producto líquido concentrado y perfumado para pisos que actúa como desinfectante y neutralizante de olores indeseables, en botellas de 950 cc.	botellas	Unidad	3.500	2.450	4.200
18	Desodorante de ambiente, liquido Industrial.	Deberá tener 5 % de cuaternario de amonio de primera calidad. Para uso germicida, que resista dilución de 1 litro en 15 partes de agua. Fragancia agradable y de intensidad de 8 hs. como mínimo.	Bidón de 10 litros	Unidad	40.000	28.000	48.000
19	Aromatizante liquido	Aromatizante de ambiente, repelente de mosquitos a base de citronella (de alta concentración) en frascos de 500 ml	Frascos	Unidad	2.500	1.750	3.000
20	Desodorante Para ambientes; aerosol;	Frascos de 360 ml. envuelto en lámina termocontraible. Varias fragancias.	unidad	Unidad	9.500	6.650	11.400
21	Limpiador adhesivo para inodoro	limpiador adhesivo continuo sin canasta en cinta, se adhiere al interior del inodoro, fragancia lavanda, eficaz hasta 100 descargas	Cajas de 3 cintas	Unidad	9.000	6.300	10.800
22	Cera liquida industrial	Cera Industrial, Acrílica Liquida y Antideslizante. Para uso general, para lugares de mucho transito (pasillos, entradas, etc), que resista dilución de un litro en 10 partes de agua, antideslizante, con autobrillo, para la protección y brillo de los pisos. Debe ser un producto neutro (ph 7 +/- 0.5) y tenor de no volátiles (Residuo seco) mínimo del 12%. El producto ofertado debe tener: marca registrada, Certificado Domisanitario expedido por la Dirección de Vigilancia Sanitaria (DINAVISA) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de nuestro país, o en caso de tratarse de un producto de origen extranjero, poseer el Certificado Domisanitario expedido por las autoridades del país de origen, debidamente legalizado por el consulado paraguayo. Forma de presentación del producto: Bidón de 10 litros	Bidón de 10 litros	Unidad	64.000	44.800	76.800
23	Jabón de tocador	Jabón de tocador perfumado en barra de 125 gramos como mínimo.	unidad	Unidad	3.800	2.660	4.560
24	Jaboncito de Tocador Glicerina	Jaboncito de glicerina, para tocador, 30 gr. En varios colores (aromas)	unidad	Unidad	1.000	700	1.200
25	Franelas	Franela de paño absorbente, color naranja 50 X 50 cm	Unidades	Unidad	3.630	2.541	4.356
26	Trapo repasador de piso	Trapo de piso, 100% algodón, de 60cmx45cm. etiqueta con código de barra	Unidades	Unidad	3.500	2.450	4.200
27	Trapo rejillas	Trapo de cocina de 40cm x40 cm 100% algodón, etiqueta con código de barra	Unidades	Unidad	2.470	1.729	2.964
28	Mopa aplicadora de cera	Algodón de 35 cm de ancho, etiqueta con código de barras.	Unidades	Unidad	45.000	31.500	54.000
29	Mopa Seca	Algodón de punta doblada, color blanco de 40 cm, etiqueta con código de barras.	unidades	Unidad	54.000	37.800	64.800
30	Mopa Seca	Algodón de punta doblada, color blanco de 60 cm	unidades	Unidad	55.000	38.500	66.000
31	Armazón de mopa seca	De plástico reforzado para sostén de mopa seca de 35 cm	Unidades	Unidad	42.000	29.400	50.400
32	Armazón de mopa seca	De plástico reforzado para sostén de mopa seca de 60 cm	Unidades	Unidad	50.000	35.000	60.000
33	Bolsa para basura	Bolsa de basura de alta resistencia de 15 a 20 micrones y capacidad para 60 litros	Paquetes de 10 Unid.	Unidad	1.650	1.155	1.980
34	Bolsa para basura	Bolsa de basura de alta resistencia de 15 a 20 micrones y capacidad para 100 litros	Paquetes de 10 Unid.	Unidad	2.500	1.750	3.000
35	Bolsa para basura	Bolsa de basura de alta resistencia de 15 a 20 micrones y capacidad para 150 litros	Paquetes de 10 Unid.	Unidad	4.050	2.835	4.860
36	Bolsa para basura	Bolsa de basura de alta resistencia de 15 a 20 micrones y capacidad para 200 litros	Paquetes de 10 Unid.	Unidad	7.800	5.460	9.360
37	Guantes de goma	Guantes de goma puro látex, afelpados, resistentes y antideslizantes, en tamaño mediano y grande, con bordes antirotura (pares)	unidad	Unidad	4.000	2.800	4.800
38	Plumero	Plumero para limpieza de polvo en muebles, con mango de al menos 30 cm, plumas de avestruz	Unidad	Unidad	10.000	7.000	12.000
39	Lana de Acero	Esponja de acero, en unidades de 70 gramos. Paquetes de 10 unidades	Paquetes de 10 Unid.	Unidad	3.000	2.100	3.600
40	Bolas de Naftalina	Bolas de naftalina en paquetitos de 50 gramos, en bolsas de 10 unidades	Bolsas de 10 unidades	Unidad	5.000	3.500	6.000
41	Cera líquida	Cera líquida para piso, neutra e incolora, perfumado, polímero acrílico	Bidón de 5 litros	Unidad	25.000	17.500	30.000
42	Escoba ancha de barrido horizontal	Escoba para barrida de pisos de cerámica y cemento, con cerdas de nylon fino duro de 40 cm de ancho y con mango de madera reforzado de 160 cm.	unidades	Unidad	50.000	35.000	60.000
43	Esponja con cobertura	Esponja poliuretano (lado amarillo) y fibra sintética (lado verde) abrasiva 110 mm. x 75mm x 20 mm	unidades	Unidad	1.500	1.050	1.800
44	Mopa húmeda	Mopa húmeda de algodón punta doblada color natural de 340 gr. Y soporte de plástico para cabo.	unidades	Unidad	38.000	26.600	45.600
45	Polvo limpiador	Polvo limpiador espumoso con biclorin, en envases de cómo mínimo 300 gr.	unidad	Unidad	4.450	3.115	5.340
46	Papel Higiénico	El papel higiénico debe ser de color blanco puro: deberá estar limpio y libre de manchas. Debe ser suave: Libre de aspereza al tacto y flexible cuando se arruga el papel en la mano, debe proporcionar una sensación confortable en su uso. Sin agujeros, grumos de fibras, astillas de madera o cualquier otro material extraño a su composición normal., debe proporcionar una Texturado de hoja simple. Resistente y de alta absorción: El papel en seco, debe resistir a la tensión aplicada al momento de su uso y tracción del papel. La resistencia en húmedo debe permitir absorber la humedad sin que la hoja se perfore o desintegre. Canuto de 8 cms de diámetro como mínimo. Medida: Rollo de 300 metros de 10 cm. como mínimo.	Paquetes x 4 unidades	Unidad	35.000	24.500	42.000
47	Toalla de Papel Desechable, en rollo	Toalla de papel para mano en rollo, para dispensador, en cajas de 6 rollos c/u, color blanco puro, de hojas simples, suave al tacto, absorbente. Resistente y de alta absorción: El papel en seco, debe resistir a la tensión aplicada al momento de su uso y tracción del papel. La resistencia en húmedo debe permitir absorber la humedad sin que la hoja se perfore o desintegre. Canuto de 6 cms de diámetro como mínimo. Medida: Rollo de 300 metros de 20 cm.	Caja x 6 unidades	Unidad	250.000	175.000	300.000
48	Toalla de Papel Desechable, intercaladas	Toallas blancas de papel para mano, intercaladas, color blanco puro, de hojas simples, suave al tacto. Resistente y de alta absorción: El papel en seco, debe resistir a la tensión aplicada al momento de su uso y tracción del papel. La resistencia en húmedo debe permitir absorber la humedad sin que la hoja se perfore o desintegre. Medida: Fardos de 8 paquetes por 400 hojas.	Fardo x 8 paquetes	Unidad	100.000	70.000	120.000
49	Detergente Industrial, desengrasante, con base solvente	Tipo industrial, con base solvente, concentrado, ligeramente alcalino, que resista dilución de un litro en 15/20 partes de agua. Para las suciedades pesadas de grasas y aceites. Debe poder sacar cera de todo tipo (sintético y natural). Debe tener detersivo de baja espuma. Materia activa mínimo de 15% no iónico. No debe ser inflamable ni tóxico. No debe contener espesante ni aceites libres. No debe ser nocivo para el ser humano, ni atacar el mármol. Con inhibidores de corrosión y libre de fosfatos.	Bidón de 10 litros	Unidad	30.000	21.000	36.000
		TOTALES					

Elaborado por: Jaime Colmán

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

Tec. Delia Abreu
Responsable de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2017

	EVEREST COMERCIAL de Ever Chamorro				PRODISER S.A.I.C.				EMPORIO FERRETERIA S.R.L.			
Item	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo
1	23.000	Famastil	BRASILERA	690.000	22.500	Famastil	BRASIL	675.000	18.550	Famastil	BRASIL	556.500
2	25.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.500.000	14.500	Verapá	NACIONAL	870.000				-
3	8.000	Dalcim	BRASILERA	800.000	8.900	Condor	BRASIL	890.000	14.610	Araty	BRASIL	1.461.000
4	12.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.080.000	12.350	plus	NACIONAL	1.111.500	14.610	Columbina	Nacional	1.314.900
5	9.000	Burbujas	PARAGUAYA	450.000	7.500	MB	NACIONAL	375.000	9.050	Dalcil	BRASIL	452.500
6	18.500	B.J.	ARGENTINA	555.000	205.000	Rubermaid	BRASIL	6.150.000				-
7	12.000	Dalcim	BRASILERA	720.000	15.000	Condor	BRASIL	900.000	18.050	Noviza	BRASIL	1.083.000
8	18.000	Giplast	BRASILERA	900.000	22.500	Gplast	BRASIL	1.125.000	23.790	San Remo	BRASIL	1.189.500
9	85.000	Plasnew	BRASILERA	2.550.000	85.000	Plast	BRASIL	2.550.000	162.470	San Remo	BRASIL	4.874.100
10	750.000	Ercaplast	BRASILERA	22.500.000	132.000	San Remo	BRASIL	3.960.000				-
11	300.000	Paramount	BRASILERA	9.000.000	860.000	Rubermaid	BRASIL	25.800.000	389.480	Rey	Paru	11.684.400
12	750.000	Rubbermaid	USA	22.500.000	930.000	italimpia	Argentina	27.900.000				-
13	1.500.000	Rubbermaid	USA	45.000.000	1.300.000	italimpia	Argentina	39.000.000				-
14	8.000	Implast	BRASILERA	240.000	6.625	Plast	BRASIL	198.750	13.910	Implast	BRASIL	417.300
15	8.500	Sapolio	PERUANA	10.200.000	7.000	Verapá	NACIONAL	8.400.000	9.060	Resplandor	Nacional	10.872.000
16	9.000	Amita	PARAGUAYA	3.240.000	12.000	anywere	NACIONAL	4.320.000				-
17	3.000	Burbujas	PARAGUAYA	3.600.000	2.200	Verapá	NACIONAL	2.640.000	3.180	Resplandor	Nacional	3.816.000
18	30.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.500.000	20.000	Verapá	NACIONAL	1.000.000	24.200	Resplandor	Nacional	1.210.000
19	15.000	Burbujas	PARAGUAYA	18.000.000	1.700	Verapá	NACIONAL	2.040.000	7.420	Base Base	Nacional	8.904.000
20	9.000	Sapolio	PERUANA	6.480.000	9.750	poet	Argentina	7.020.000	14.490	Glade	Argentina	10.432.800
21	8.000	Mr. Musculo	ARGENTINA	8.000.000	8.000	Mr musculo	Argentina	8.000.000	9.100	Glade	Argentina	9.100.000
22	55.000	Burbujas	PARAGUAYA	2.750.000	n/a	n/a	n/a	n/a	51.750	Resplandor	Nacional	2.587.500
23	4.000	Mar	PARAGUAYA	1.920.000	2.800	Plusbelle	Argentina	1.344.000	3.520	Cavallaro	Nacional	1.689.600
24	900	Caballaro	PARAGUAYA	6.480.000	395	Inca	NACIONAL	2.844.000	570	Inca	Nacional	4.104.000
25	4.500	Burbujas	PARAGUAYA	4.500.000	2.890	Verapá	NACIONAL	2.890.000	3.480	Proin	Nacional	3.480.000
26	3.500	Burbujas	PARAGUAYA	2.800.000	3.500	Verapá	NACIONAL	2.800.000	4.040	Proin	Nacional	3.232.000
27	3.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.500.000	2.500	Verapá	NACIONAL	1.250.000	2.930	Proin	Nacional	1.465.000
28	25.000	BIO	CHINA	1.250.000	90.000	italimpia	Argentina	4.500.000				-
29	50.000	Rubbermaid	USA	1.500.000	61.000	Rubermaid	BRASIL	1.830.000				-
30	60.000	Rubbermaid	USA	1.800.000	77.000	Rubermaid	BRASIL	2.310.000				-
31	50.000	Rubbermaid	USA	2.500.000	46.000	italimpia	Argentina	2.300.000				-
32	70.000	Rubbermaid	USA	3.500.000	65.000	Rubermaid	BRASIL	3.250.000				-
33	2.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.600.000	1.020	Verapá	NACIONAL	816.000	1.120	Primavera	Nacional	896.000
34	3.000	Burbujas	PARAGUAYA	2.400.000	1.745	Verapá	NACIONAL	1.396.000	2.230	Primavera	Nacional	1.784.000
35	4.500	Burbujas	PARAGUAYA	3.600.000	4.000	Verapá	NACIONAL	3.200.000	3.480	Primavera	Nacional	2.784.000
36	7.000	Burbujas	PARAGUAYA	5.600.000	5.800	Verapá	NACIONAL	4.640.000	5.290	Primavera	Nacional	4.232.000
37	5.000	Angel	CHINA	7.500.000	3.900	household	Chino	5.850.000	6.890	Maxigrip	China	10.335.000
38	12.000	Burbujas	PARAGUAYA	960.000	9.500	Verapá	NACIONAL	760.000	22.260	Columbina	Nacional	1.780.800
39	3.000	Yamal	ARGENTINA	1.800.000	2.000	brilhaco	BRASIL	1.200.000	4.350	Aco	BRASIL	2.610.000
40	3.500	Burbujas	PARAGUAYA	700.000	1.800	bolinaf	Argentina	360.000	5.050	Resplandor	Nacional	1.010.000
41	22.000	Burbujas	PARAGUAYA	6.600.000	22.500	Verapá	NACIONAL	6.750.000	25.880	Resplandor	Nacional	7.764.000
42	25.000	Max	BRASILERA	1.250.000	50.000	Verapá	NACIONAL	2.500.000	62.600	Columbina	Nacional	3.130.000
43	2.000	Polifoan	PARAGUAYA	1.200.000	1.500	betamin	BRASIL	900.000	1.220	Bettanin	BRASIL	732.000
44	75.000	Rubbermaid	USA	7.500.000	31.000	Rubermaid	BRASIL	3.100.000				-
45	7.000	Base Base	PARAGUAYA	2.100.000	4.750	Base Base	NACIONAL	1.425.000	5.050	Base Base	Nacional	1.515.000
46	35.000	Burbujas	PARAGUAYA	52.500.000	21.500	alfa	NACIONAL	32.250.000	n/c	n/c	n/c	n/c
47	125.000	Burbujas	PARAGUAYA	37.500.000	105.000	alfa	NACIONAL	31.500.000	n/c	n/c	n/c	n/c
48	95.000	Burbujas	PARAGUAYA	47.500.000	81.500	alfa	NACIONAL	40.750.000				-
49	35.000	Burbujas	PARAGUAYA	1.050.000	30.000	Verapá	NACIONAL	900.000				-
				371.365.000				308.540.250				122.498.900

Elaborado por: Jaime Colmán

Tec. Delia Abreu
Responsable de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2017

	T-MAX S.A.				INDUCLOR S.R.L. (DESCALIFICADO)				SANITARIALES de Liz Sanabria				COVA de Juan Rodríguez			
Item	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo	precio unitario	marca	procedencia	Precio total mximo
1				-	-			-				-	11.500	Gardex	Chino	345.000
2				-	-			-				-	19.500	fg	Paraguay	1.170.000
3				-	9.000	MD	Brasilera	900.000				-	7.200	mb	Brasil	720.000
4				-	-			-				-	9.500	fg	Paraguay	855.000
5				-	9.000	Dalcin	Brasilera	450.000				-	8.700	masterlad	Paraguay	435.000
6				-	20.500	china	china	615.000				-	17.500	est	Chino	525.000
7				-	20.500	rey	peruano	1.230.000				-	11.000	implast	chino	660.000
8				-	35.000	rey	peruano	1.750.000				-	17.500	plasniu	Brasil	875.000
9				-	150.000	757 Plasvale X	Brasilera	4.500.000				-	85.000	plasniu	Brasil	2.550.000
10				-	35.000			1.050.000				-	118.000	plasniu	Brasil	3.540.000
11				-	360.000	rey	peruano	10.800.000				-	268.000	rey	Brasil	8.040.000
12				-	-			-				-				-
13				-	-			-				-				-
14				-	18.000	1241 Plasvale	Brasilera	540.000				-				-
15				-	2.100	Ondina	Paraguaya	2.520.000	5.990	One	Nacional	7.188.000	6.600	glorimar	Paraguay	7.920.000
16				-	-			-				-	7.500	glorimar	Paraguay	2.700.000
17				-	3.500	Ondina	Paraguaya	4.200.000	2.890	One	Nacional	3.468.000	3.500	amangay	Paraguay	4.200.000
18				-	10.000	Ondina	Paraguaya	500.000				-	40.000	amangay	Paraguay	2.000.000
19				-	-			-				-	4.500	amangay	Paraguay	5.400.000
20				-	-			-				-	9.500	poett	argentina	6.840.000
21				-	-			-				-	6.500	Mr. Musculo	argentina	6.500.000
22	n/c	n/c	n/c	n/c	26.500	Ondina	Paraguaya	1.325.000	n/c	n/c	n/c	n/c	75.000	amangay	Paraguay	3.750.000
23				-	-			-				-	2.950	caballaro	Paraguay	1.416.000
24				-	-			-				-	1.200	caballaro	Paraguay	8.640.000
25				-	3.800	Paraguay	Paraguaya	3.800.000				-	3.200	bioservis	Paraguay	3.200.000
26				-	3.500	crear	paraguya	2.800.000				-	3.400	bioservis	Paraguay	2.720.000
27				-	-			-				-	3.200	bioservis	Paraguay	1.600.000
28				-	-			-				-				
29				-	-			-				-				
30				-	-			-				-				
31				-	-			-				-				
32				-	-			-				-				
33	3.500	Triple A	Paraguay	2.800.000	1.700	-	-	1.360.000	1.480	TD MAC	Nacional	1.184.000	1.500	multienvase	Paraguay	1.200.000
34	4.850	Triple A	Paraguay	3.880.000	2.500	propyl	paraguaya	2.000.000	1.990	TD MAC	Nacional	1.592.000	2.500	multienvase	Paraguay	2.000.000
35	5.750	Triple A	Paraguay	4.600.000	4.500	propyl	paraguaya	3.600.000	2.840	TD MAC	Nacional	2.272.000	5.500	multienvase	Paraguay	4.400.000
36	19.500	Triple A	Paraguay	15.600.000	5.500	propyl	Paraguaya	4.400.000	3.290	TD MAC	Nacional	2.632.000	6.500	multienvase	Paraguay	5.200.000
37				-	7.000	-	-	10.500.000				-	4.500	angel	Chino	6.750.000
38				-	13.000	Nacional	paraguaya	1.040.000				-	18.500	fg	Paraguay	1.480.000
39				-	1.700	ondina	paraguaya	1.020.000				-	2.300	residens	Brasil	1.380.000
40				-	3.000	-	-	600.000				-	4.500	glorimar	Paraguay	900.000
41				-	22.000	Ondina	Paraguaya	6.600.000				-	38.000	amangay	Paraguay	11.400.000
42				-	16.000	3602-Dalcin	Brasilera	800.000				-	19.500	max	Brasil	975.000
43				-	1.250	Brilhus	Brasilera	750.000				-	960	brillus	Brasil	576.000
44				-	-			-				-				
45				-	-			-				-	5.600	base base	Paraguay	1.680.000
46	51.000	Propaper	Brasil	76.500.000	-			-	36.990	Mili	Brasil	55.485.000				
47	205.000	Propaper	Brasil	61.500.000	-			-	n/c	n/c	n/c	n/c				
48	85.000	Propaper	Brasil	42.500.000	-			-	71.980	Mili	Brasil	35.990.000				
49				-	-			-				-	11.500	glorimar	Paraguay	345.000
				207.380.000				69.650.000				109.811.000				114.887.000

Elaborado por: Jaime Colmán

Tec. Delia Abreu
Responsable de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO