						CHACO INTERNACIONAL S.A.				DENTOPAR de Graciela Ramona Jara de Sánchez				ANDRES H. ARCE S.A.				JML DISTRIBUIDORA de José Manuel López González			
Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Canti-dad	Presenta-cion	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden-cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden cia	Precio Total (IVA incluido)	Pr unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
1	Aceite Lubricante para Turbinas	Lubricante para alta rotación, espray frascos de 250ml como mínimo.	Unidad	8	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	53.000	KAVO	BRASIL	424.000	80.000	UD	CHINA	640.000
2	Acido ortofosfórico	Acido ortofosfórico en gel al 37% 2, 5ml como mínimo en cada jeringa pre llenada.	Unidad	30	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.550	MAQUIRA	BRASIL	106.500	9.200	BIODINAMICA	BRASIL	276.000	17.500	BIODINAMICA	BRASIL	525.000
3	Acrílico autocurado Líquido.	Liquido, frascos 10 ml como mínimo	Unidad	10	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	3.200	LAB.SL	ARGENTINA	32.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
4	Acrílico autocurado polvo	polvo rosado, frascos 30 g como mínimo	Unidad	10	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	52.300	LAB.SL	ARGENTINA	523.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
5	Adhesivo dentinario fotopolimerizable	monocomponente liquido transparente frascos x 5 ml como mínimo	Unidad	10	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	58.400	MAQUIRA	BRASIL	584.000	99.000	IVOCALRVIVADENT	SUIZA	990.000	85.000	BIODINAMICA	BRASIL	850.000
6	Aguja para Jeringa Carpule	Aguja odontológica. 27G 1 3/8" 40/100 35 mm larga para jeringa carpule	Unidad	4	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	33.500	DOCHEM	CHINA	134.000	52.000	MISAWA	JAPON	208.000
7	Aguja para sutura	Aguja para sutura. Mediana, metálica sin hilos 1/2 circulo	Unidad	4	Paquete	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
8	Alcohol gel	Alcohol en gel al 70 % neutro con pico dosificador de 1000cc como minimo	Unidad	50	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	36.000	BASE BASE	NACIONAL	1.800.000
9	Algodón hidrófilo	zig- zag 100% puro hidrófilo súper absorbente, como mínimo de 500 grs, peso neto.	Unidad	50	Paquete	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	38.000	PROING	NACIONAL	1.900.000
10	Cepillos para profilaxis	cerda de polipropileno rigida, para pulido baja rotación	Unidad	30	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	600	WOODEPE	CHINA	18.000	3.500	IVOCALRVIVADE	SUIZA	105.000	3.500	MICRODONT	BRASIL	105.000
11	Cloruro de Benzalconio c/ nitrito solución	desinfectante frascos de 1 lt como mínimo	Unidad	50	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	23.500	MH SOLUCIONES	NACIONAL	1.175.000
12	Eyector de saliva	plásticos descartables paquetes mínimos de 40 unidades	Unidad	30	Paquete	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.000	SSP	BRASIL	210.000	19.550	ZEYCO	MEXICO	586.500	12.500	WA BARBOSA	BRASIL	375.000
13	Eugenol Liquido	frascos de 5 ml como mínimo	Unidad	15	Frasco	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	17.000	MAQUIRA	BRASIL	255.000	43.700	BIODINAMICA	BRASIL	655.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
14	Esponja hemostática odontológica	Cubos de 1 cm cúbico caja x 20 unidades	Unidad	5	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
15	Formocresol	frascos de 10 ml como mínimo	Unidad	3	Frasco	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO	NOCOTIZA	22.500	BIODINAMICA	BRASIL	67.500	38.000	BIODINAMICA	BRASIL	114.000
16	Fresa dorada para resina	Fresa diamantada de alta velocidad, dorada para pulir resina, forma de bala , redonda, troncocónica	Unidad	180	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.450	FAVA	BRASIL	621.000	4.500	FAVA	BRASIL	810.000	4.950	KPMG	BRASIL	891.000
17	Fresa Diamantada de Alta Velocidad	Fresa Diamantada de Alta Velocidad, mediana redonda.	Unidad	100	Unidad	5.098	MDT	ISRAEL	509.800	3.450	FAVA	BRASIL	345.000	4.500	FAVA	BRASIL	450.000	4.950	KPMG	BRASIL	495.000
18	Fresa Diamantada de Alta Velocidad	Fresa Diamantada de Alta Velocidad, pequeñas redondas.	Unidad	100	Unidad	5.098	MDT	ISRAEL	509.800	3.450	FAVA	BRASIL	345.000	4.500	FAVA	BRASIL	450.000	4.950	KPMG	BRASIL	495.000
19	Fresa Diamantada de Alta Velocidad	Fresa Diamantada de Alta Velocidad, cilindrica pequeñas.	Unidad	100	Unidad	5.083	MDT	ISRAEL	508.300	3.450	FAVA	BRASIL	345.000	4.500	FAVA	BRASIL	450.000	4.950	KPMG	BRASIL	495.000
20	Fresa Diamantada de Alta Velocidad	Fresa Diamantada de Alta Velocidad, cilindrica mediana	Unidad	100	Unidad	5.372	MDT	ISRAEL	537.200	3.450	FAVA	BRASIL	345.000	4.500	FAVA	BRASIL	450.000	4.950	KPMG	BRASIL	495.000
21	Fresas para contra angulo	Fresas diamantada redonda, mediana para baja rotación para contrangulo.	Unidad	100	Unidad	4.925	MDT	ISRAEL	492.500	8.200	FAVA	BRASIL	820.000	8.900	FAVA	BRASIL	890.000	5.500	KPML	BRASIL	550.000
22	Fresa Diamantada de Alta Velocidad	Fresa Diamantada de Alta Velocidad, grande redonda y cilindrica.	Unidad	160	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	3.500	FAVA	BRASIL	560.000	4.500	FAVA	BRASIL	720.000	4.950	KPMG	BRASIL	792.000
23	Fresa quirúrgica	Fresa quirúrgica para alta velocidad	Unidad	20	Unidad	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	10.150	KERR	USA	203.000	69.000		EE.UU.	1.380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
24	Gasa hidrófila	de 7,5 x 7,5 cms aproximadamente en paquetes de 100 unidades como mínimo.	Unidad	20	Paquete	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	45.000	UNITED DENTAL	CHINA	900.000
25	Goma para pulir resina	baja rotación, kit de 6 unidades (como minimo) tres colores.	Unidad	30	kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.000	DENTSPLY	BRASIL	1.500.000	132.900	IVOCALR-VIVADENT	SUIZA	3.987.000	88.000	MICRODONT	BRASIL	2.640.000
26	Guante de procedimiento	mediano caja como mínimo x 100 unidad	Unidad	30	Caja	14.765	PARAGUANTE/LATE	CHINA/INDONESIA	442.950	33.000	ALPHAMED	TAILANDIA	990.000	34.000	ALFAMED	BRASIL	1.020.000	29.000	ESENTIAL	TAILANDIA	870.000
27	Guante de procedimiento	pequeño caja como mínimo x 100 unidad	Unidad	30	Caja	14.751	PARAGUANTE/LATE	CHINA/INDONESIA	442.530	20.000	THALYS	CHINA	600.000	34.000	ALFAMED	BRASIL	1.020.000	29.000	ESENTIAL	TAILANDIA	870.000
28	Hidróxido de Calcio	fraguable pasta caja mínimo x 2 frasco	Unidad	5	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	37.000	DENTSPLY	BRASIL	185.000	86.300	DENTSPLYMAILL	EE.UU.	431.500	54.000	LABORATORIOS SL	ARGENTINA	270.000
29	Hilo para sutura poliamida	4 -0 con agujas montada 1/2 circulo	Unidad	5	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	64.000	BIODINAMICA	BRASIL	320.000
30	Hilo para sutura algodón	de algodón trenzado sin aguja frascos x 5 mts como mínimo	Unidad	3	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	14.000	BIODINAMICA	BRASIL	42.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CONSTRUYENDO EL FUTURO
1979

						CHACO INTERNACIONAL S.A.				DENTOPAR de Graciela Ramona Jara de Sánchez				ANDRES H. ARCE S.A.				JML DISTRIBUIDORA de José Manuel López González			
Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Canti-dad	Presenta-cion	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden-cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
31	Hoja de bisturí de acero inoxidable	Nº 11 caja x 100 unidades como mínimo	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.800	MAQUIRA	BRASIL	103.600	100.000	DOCHEM	CHINA	200.000	88.000	UD	CHINA	176.000
32	Hoja de bisturí de acero inoxidable	Nº 15 caja x 100 unidades como mínimo	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.800	MAQUIRA	BRASIL	103.600	140.000	DOCHEM	CHINA	280.000	88.000	UD	CHINA	176.000
33	Iodoformo - Polvo	frascos de 10 gr como mínimo	Unidad	5	Frasco	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO	NOCOTIZA	38.000	LAB.SL	ARGENTINA	190.000	35.500	BIODINAMICA	BRASIL	177.500
34	Ionómero de vidrio	para cementado y para base radiopaco autocurable polvo 35 gr y liquido 25g, 20 ml como mínimo + dosificador + block de mezcla. Guía técnica(indicaciones de uso).Presentacion:kit	Unidad	5	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
35	Ionómero de vidrio	para restauraciones cervicales polvo 15 gr y liquido 8gr, 6,4 ml como mínimo+ dosificador + block de mezcla. Guía técnica (indicaciones de uso). Presentación: kit	Unidad	5	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	150.000	GC-AMERICA	EE.UU.	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
36	Lidocaína con epinefrina inyectable	clorhidrato de lidocaína al 2 % + epinefrina1:100.000 tubo carpule x 1.8 x 50 tubos de vidrio como mínimo, para jeringa carpule	Unidad	10	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
37	Lidocaína jalea	Potes de 10 gr como mínimo, concentración 2 % como mínimo.	Unidad	15	Pote	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	23.000	ZEYCO	MEXICO	345.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
38	Lidocaína (sin epinefrina) inyectable	clorhidrato de lidocaína al 2 % s/ epinefrina, tubo carpule x 1.8 x 50 tubos de vidrio, para jeringa carpule	Unidad	6	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
39	Detector de caries liquido	Detector de caries liquido, frascos al 3%, 10 ml como mínimo	Unidad	6	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	11.500	MAQUIRA	BRASIL	69.000	28.000	LAB. SL	ARGENTINA	168.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
40	Oxido de Zinc polvo	Oxido de zinc polvo, frascos x 50 grs como mínimo	Unidad	10	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.850	MAQUIRA	BRASIL	78.500	20.700	BIODINAMICA	BRASIL	207.000	22.000	BIODINAMICA	BRASIL	220.000
41	Paramonoclorofenol alcanforado Solución	Paramonoclorofenol alcanforado Solución, frascos de 5 ml como mínimo	Unidad	3	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	24.000	BIODINAMICA	BRASIL	72.000	34.000	BIODINAMICA	BRASIL	102.000
42	Papel articular	Cinta pre cortada	Unidad	20	caja	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	3.800	MAQUIRA	BRASIL	76.000	5.000	DOCHEM	CHINA	100.000	40.000	BIODINAMICA	BRASIL	800.000
43	Mepivacaina + Adrenalina Solucion Inyectable	al 3 % sin vaso constrictor (componente adrenalina), tubo carpule x 1.8 x 50 tubos de vidrio, para jeringa carpule	Unidad	6	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	178.500	SEPTODONT	FRANCIA	1.071.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
44	Mepivacaina Solucion	al 3 % sin vaso constrictor (sin ningún componente a parte de la mepivacaina se usa para pacientes cardiácos), tubo carpule x 1.8 x 50 tubos de vidrio, para jeringa carpule.	Unidad	6	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	178.500	SEPTODONT	FRANCIA	1.071.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
45	Aguja para sutura	aguja montada con hilo 4-0, 1/2 circulo corte triangular	Unidad	1	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	54.000	BIODINAMICA	BRASIL	54.000
46	Piedra pómez	Piedra pómez para pulir prótesis paquete de 1 kilo como mínimo.	Unidad	3	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	8.300	ASFER	BRASIL	24.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	25.000	KPMG	BRASIL	75.000
47	Separador acrilico - liquido	Separador acrilico. Frascos de 1 lts como mínimo.	Unidad	1	Frascos	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	45.000	DESTACDENT	BRASIL	45.000
48	Silicona	kit de silicona de 1000 gr como minimo, masa, catalizador y fluida	Unidad	4	kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	170.000	DENTSPLY	BRASIL	680.000	220.000	ZHERMACK	ITALIA	880.000	265.000	COLTELE	SUIZA	1.060.000
49	Tapa boca	Desechable, con filtro de tres pliegues, con sujeción a la oreja con goma elástica caja x 50 unidad como mínimo	Unidad	20	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	25.000	FAVA	BRASIL	500.000	14.500	DOCHEM	CHINA	290.000	36.000	WINICE	CHINA	720.000
50	Cucharitas de Black metálica	Cucharitas de Black metálica, acero inox., tamaño 1 mm pequeño	Unidad	5	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.000	MEDISPOR	PAKISTAN	35.000	124.200	DENTSPLYMAILL	SUIZA	621.000	36.000	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	180.000
51	Cucharitas de Black metálica	Cucharitas de Black metálica, acero inox., tamaño 1,2 mm mediano	Unidad	5	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.000	MEDISPOR	PAKISTAN	35.000	124.200	DENTSPLYMAILL	SUIZA	621.000	36.000	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	180.000
52	Pinza para algodón	Pinza para algodón de acero inoxidable	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.800	MEDISPOR	PAKISTAN	156.000	8.100	JOLLY	PAKISTAN	162.000	21.000	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	420.000
53	Sindesmotomo	Sindesmotomo recto	Unidad	10	unidad	NO COTIZA	NO	NO COTIZA	NO COTIZA	28.000	JON	BRASIL	280.000	12.700	JOLLY	PAKISTAN	127.000	22.000	TARIQ	PAKISTAN	220.000
54	Porta aguja de metal	Porta aguja de metal pequeña recta	Unidad	5	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	9.000	MEDISPOR	BRASIL	45.000	30.000	JOLLY	PAKISTAN	150.000	35.000	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	175.000
55	Espatula de Resina Fluorada	Espátula para resina de politetrafluoroetileno, doble metálica antiadherente, formas combinadas	Unidad	6	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	150.000	HUFRIEDY	NO COTIZA	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	50.000	TARIQ MAHOO	PAKISTAN	300.000
56	Resina Fotopolimerizable	Para obturación fotopolimerizable A1 no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.100	DENTSPLY	BRASIL	402.000	92.000	IVOCALRVIVADE	SUIZA	1.840.000	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000
57	Resina Fotopolimerizable	Para obturación fotopolimerizable A2 no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.100	DENTSPLY	BRASIL	402.000	92.000	IVOCALRVIVADE	SUIZA	1.840.000	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000
58	Resina Fotopolimerizable	Para obturación fotopolimerizable A3 no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	19.000	DENTSPLY	BRASIL	380.000	92.000	IVOCALRVIVADE	SUIZA	1.840.000	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000
59	Resina Fotopolimerizable	Para obturación fotopolimerizable A4 no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000
60	Resina Fotopolimerizable	para obturación fotopolimerizable B2no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	92.000	IVOCALR-VIVADENT	SUIZA	1.840.000	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000

						CHACO INTERNACIONAL S.A.				DENTOPAR de Graciela Ramona Jara de Sánchez				ANDRES H. ARCE S.A.				JML DISTRIBUIDORA de José Manuel López González			
Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Canti-dad	Presenta-cion	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden-cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden cia	Precio Total (IVA incluido)	Pre unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
61	Resina Fotopolimerizable	Para obturación fotopolimerizable B3 no menor a 4 g. como mínimo, con micropartículas de porcelana	Unidad	20	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	83.000	BIODINAMICA	BRASIL	1.660.000
62	Polvo para impresión. Alginato	Polvo para impresión. Alginato, sobre de 1000 grs como mínimo	Unidad	5	paquetes	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	44.000	ZHERMACK	ITALIA	220.000	34.000	BIODINAMICA	BRASIL	170.000
63	Hoja de bisturí de acero inoxidable	Hoja de bisturí de acero inoxidable Nº 15 caja x 100 unidades	Unidad	2	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.800	MAQUIRA	BRASIL	103.600	140.000	DOCHEM	CHINA	280.000	84.000	UD	CHINA	168.000
64	Hoja de bisturí de acero inoxidable	Hoja de bisturí de acero inoxidable Nº 12 caja x 100 unidades	Unidad	2	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	51.800	MAQUIRA	BRASIL	103.600	138.000	DOCHEM	CHINA	276.000	84.000	UD	CHINA	168.000
65	micro motor odontologico	micro motor baja rotacion con su contaangulo con sistema de irrigación, garantía minima de 6 meses	Unidad	3	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	210.500	THALYS	CHINA	631.500	1.980.000	GNATUS	BRASIL	5.940.000	2.000.000	DENTSCLER	BRASIL	6.000.000
66	turbina odontologica	turbina de alta rotacion con tres orificios de salida de agua como minimo sistema push botón, garantía minima de 6 meses	Unidad	3	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	725.000	DABI ATLANTE	BRASIL	2.175.000	1.100.000	GNATUS	BRASIL	3.300.000	1.500.000	DENTSCLER	BRASIL	4.500.000
67	sobres para esterilizacion en autoclave	sobres para esterilizacion en autoclave con su sistema de adhesion tamaño mediano	Unidad	100	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	2.500	VEDAMAX	BRASIL	250.000	1.035	ZEYCO	MEXICO	103.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
68	Dispositivo de luz halogena	luz halogena para foopolimerizar resina, garantía minima de 6 meses	Unidad	2	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	437.000	WOODEPE	CHINA	874.000	1.100.000	GNATUS	BRASIL	2.200.000	1.880.000	UNITED DENTAL	CHINA	3.760.000
69	Pasta Alveolar antisépticas y analgésicas	Pasta Alveolar antisépticas y analgésicas. Frascos mínimos de 12 grs.	Unidad	10	frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	138.000	SEPTODONT	FRANCIA	1.380.000	52.000	BIODINAMICA	BRASIL	520.000
70	Cloruro de etilo	Spray refrigerante para test de vitalidad pulpar. Frasco de 200 ml.	Unidad	2	Frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
71	Clamps anteriores núm 210	Clamps anteriores núm 210, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
72	Clamps anteriores núm 211	Clamps anteriores núm 211, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
73	Clamps premolares núm 206	Clamps premolares núm 206, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
74	Clamps premolares núm 209	Clamps premolares núm 209, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
75	Clamps molares núm 201	Clamps molares núm 201, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
76	Clamps molares núm 205	Clamps molares núm 205, metálicas de acero inoxidable, esterilizable, constan de 2 agarraderas con cuatro prolongaciones, un arco, picos y opcionalmente aletas.	Unidad	2	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	7.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	15.000	55.200	HU-FRIEDY	EE.UU.	110.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
77	Goma dique	Diques de goma de látex , resistente y consistente. Precortados. Caja de 26 unidades, como mínimo.	Unidad	2	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	18.500	THALYS	CHINA	37.000	240.000	DENTAL DAM	EE.UU.	480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
78	Pinza Porta clamps	Pinza Porta clamps metalico esterilizable, largo con un resorte y una traba.	Unidad	1	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	37.500	MEDISPOR	PAKISTAN	37.500	51.800	JOLLY	PAKISTAN	51.800	53.500	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	53.500
79	Perforadora de goma dique	Pinza perforadora de goma dique, punzón de acero y una platina o rueda también de acero que contiene las perforaciones que corresponden exactamente a la forma del punzón. La platina tiene agujeros de diferentes tamaños con la finalidad de perforar el dique según el tamaño requerido con la forma circular perfecta.	Unidad	1	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	61.500	MEDISPOR EX	PAKISTAN	61.500	74.800	JOLLY	PAKISTAN	74.800	68.000	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	68.000
80	Porta dique	Porta dique arco de Young metálico esterilizable, en forma de U con prolongaciones metálicas en los extremos para sostener la goma dique.	Unidad	2	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	10.000	MEDISPOR EX	PAKISTAN	20.000	34.000	JOLLY	PAKISTAN	68.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
81	Sonda exploradora	Sonda exploradora, de acero inoxidable, esterilizable, Tiene dos extremos y puntas cónicas largas facilita la localización de los orificios de entradas de conductos.	Unidad	1	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.000	MEDISPOR EX	PAKISTAN	6.000	8.050	JOLLY	PAKISTAN	8.050	10.400	TARIQ MAHOOO	PAKISTAN	10.400
82	Fresa gate núm 1	Fresa gatesglidden número 1, 32mm, aditamento para la pieza de mano.	Unidad	1	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	47.000	MANI	JAPON	47.000	90.000	DENTSPLY-MAILLEFER	SUIZA	90.000	12.600	UNITED DENTAL	CHINA	12.600

						CHACO INTERNACIONAL S.A.				DENTOPAR de Graciela Ramona Jara de Sánchez				ANDRES H. ARCE S.A.				JML DISTRIBUIDORA de José Manuel López González			
Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Canti-dad	Presenta-cion	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden-cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden cia	Precio Total (IVA incluido)	Pre. unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
83	Fresa gate núm 2	Fresa gatesglidden número 2, 32mm, aditamento para la pieza de mano.	Unidad	1	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	47.000	MANI	JAPON	47.000	90.000	DENTSPLY-MAILLEFER	EE.UU.	90.000	12.600	UNITED DENTAL	CHINA	12.600
84	Fresa gate núm 3	Fresa gatesglidden número 3, 32mm, aditamento para la pieza de mano.	Unidad	1	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	47.000	MANI	JAPON	47.000	90.000	DENTSPLY-MAILLEFER	EE.UU.	90.000	12.600	UNITED DENTAL	CHINA	12.600
85	Fresas para pulir de alta velocidad	Fresa ENDO-Z de alta velocidad, troncónica. Posee 9 mm de parte activa.	Unidad	1	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	54.500	MAILLEFER	SUIZO	54.500	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	78.000	KPMG	BRASIL	78.000
86	Lima kerr	Lima tipo K 25mm Nº 0.10, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	23.800	MAILLEFER	SUIZO	47.600	64.000	DENTSPLY-MAILLEFER	SUIZA	128.000	54.000	UNITED DENTAL	CHINA	108.000
87	Lima kerr	Limas tipo K 25mm, Nº 0.8, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.700	MAILLEFER	SUIZO	41.400	64.000	DENTSPLY-MAILLEFER	SUIZA	128.000	54.000	UNITED DENTAL	CHINA	108.000
88	Lima kerr	Lima tipo K 21 mm, primera serie, de acero inoxidable, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.700	MAILLEFER	SUIZO	41.400	51.000	DENTSPLY	EE.UU.	102.000	54.000	UNO	CHINA	108.000
89	Lima kerr	Lima tipo K 21 mm, segunda serie, de acero inoxidable, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.700	MAILLEFER	SUIZO	41.400	64.000	DENTSPLYY	SUIZA	128.000	54.000	UNITED NENTAL	CHINA	108.000
90	Lima kerr	Lima tipo K 25 mm, primera serie, de acero inoxidable, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.700	MAILLEFER	SUIZA	41.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	54.000	NO COMPLETA MARCA	NO COMPLETA PROCEDENCIA	108.000
91	Lima kerr	Lima tipo K 25 mm, segunda serie, de acero inoxidable, mango ranurado coloreado para identificar distintos calibres. Kit de 6 unidades.	Unidad	2	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	20.700	MAILLEFER	SUIZA	41.400	64.000	DENTSPLY-MAILLEFER	SUIZA	128.000	54.000	UNITED DENTAL	CHINA	108.000
92	Esponjero Endodontico	Esponjero Endodontico metálico desmontable esterilizable, para colocación de limas endodónticas	Unidad	2	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	17.250	MAQUIRA	BRASIL	34.500	13.500	DOCHEM	CHINA	27.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
93	Acido etilendiaminotetra acetico (EDTA)	Acido etilendiaminotetraacetico (EDTA), agente quelante de iones divalentes, secuestrador de calcio. Presentacion en gotas	Unidad	1	frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	14.500	BIODINAMICA	BRASIL	14.500
94	Compactador McSpadden Nº 30	Compactador de gutapercha Nº 30, instrumental de acero inoxidable, esterilizable.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	28.405	*MAILLEFER*	*SUIZA*	28.405	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
95	Compactador McSpadden Nº 40	Compactador de gutapercha Nº 40, instrumental de acero inoxidable, esterilizable.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	28.405	MAILLEFER	SUIZA	28.405	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
96	Compactador McSpadden Nº 50	Compactador de gutapercha Nº 50, instrumental de acero inoxidable, esterilizable.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	28.405	MAILLEFER	SUIZA	28.405	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
97	Compactador McSpadden Nº 60	Compactador de gutapercha Nº 60, instrumental de acero inoxidable, esterilizable.	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	28.405	MAILLEFER	SUIZA	28.405	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
98	Conos de papel absorv.	Conos de papel primera serie. Puntas de papel con coloración.	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.000	DIADENT	COREA	28.000	35.700	TANARI	BRASIL	71.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
99	Conos de papel absorv.	Conos de papel segunda serie. Puntas de papel con coloración.	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	14.000	DIADENT	COREA	28.000	35.700	TANARI	BRASIL	71.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
100	Cono maestro de gutapercha	Conos de gutapercha primera serie. Puntas de gutapercha con coloración.	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000	DIADENT	COREA	42.000	35.700	TANARI	BRASIL	71.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
101	Cono maestro de gutapercha	Conos de gutapercha segunda serie. Puntas de gutapercha con coloración	Unidad	2	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000	DIADENT	COREA	42.000	35.700	TANARI	BRASIL	71.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
102	Cono accesorio de gutapercha	Conos de gutapercha. Puntas de gutapercha tamaño R7	Unidad	1	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000	DIADENT	COREA	21.000	35.700	TANARI	BRASIL	35.700	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
103	Cono accesorio de gutapercha	Conos de gutapercha. Puntas de gutapercha tamaño R8	Unidad	1	Caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	21.000	DIADENT	COREA	21.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
104	Cemento Endodontico	Cemento endodóntico, buena tolerancia de los tejidos periapicales, radiopacidad y impermeabilidad. Kit de 2 frascos, uno de polvo y otro de líquido.	Unidad	1	Kit	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	45.000	dentsply	BRASIL	45.000	92.000	DETSPLY	SUIZA	92.000	65.000	BIODINAMICA	BRASIL	65.000
105	Polimixina + Neomicina + Dexametaxona colirio	Polimixina B sulfato 12000UI/ml + Neomicina3,5 mg/ml + Dexametaxona fosfato 0,5 mg/ml colirio. Presentacion en frascos de 10 ml.	Unidad	1	frasco	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
106	Condensador de gutapercha	Condensador de gutapercha 21 mm, número 10	Unidad	2	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	77.000	MAILLEFER	suiza	154.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
107	Condensador de gutapercha	Condensador de gutapercha 21 mm, número 40	Unidad	2	caja	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	77.000	MAILLEFER	suiza	154.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA
108	Regla para endodoncia metalica	Regla milimetrada metálica esterilizable.	Unidad	2	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	30.000	MAQUIRA	BRASIL	60.000	26.500	JOLLY	PAKISTAN	53.000	23.000	KPMG	BRASIL	46.000
109	Juego p/ irrigación y aspiración para uso endodóntico.	punta de irrigacion metálicas esterilizables para endodoncia sin bisel	Unidad	5	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	98.000	JON	BRASIL	490.000	52.000	JOLLY	PAKISTAN	260.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NOCOTIZA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

						CHACO INTERNACIONAL S.A.				DENTOPAR de Graciela Ramona Jara de Sánchez				ANDRES H. ARCE S.A.				JML DISTRIBUIDORA de José Manuel López González			
Item	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Canti-dad	Presenta-cion	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden-cia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Proceden cia	Precio Total (IVA incluido)	Pre unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA incluido)
110	Caja metálica para endodoncia de 72 agujeros	Caja metálica de acero inoxidable, esterilizable de 72 agujeros	Unidad	1	unidad	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	197.000	FAVA	BRASIL	197.000	287.500	FAVA	BRASIL	287.500	265.000	TARIQ MAHOOO	BRASIL	265.000
	TOTALES								3.443.080				18.573.020				47.486.350				49.429.700

Elaborado por Jaime Colmán

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITECNICA
1979
CONSTRUYENDO EL FUTURO

Tec. Delia Abreicargada de la UOC
Téc. Delia Abreu