UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas					RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Lote N°1: Mantenimiento y Reparación de CPU, Monitores, Netbooks y Notebooks																														
1	Mantenimiento y reparación de CPU	N/A	N/A	1			N/A	N/A	1			N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Mantenimiento Preventivo de CPU	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		35.000	35.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Cambio de Procesadores Familia AMD todos (compatibles (64x y 32x) de mayor o igual GHZ	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		402.000	402.000	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		452.250	452.250
	Cambio de Procesadores Familia Intel todos (compatibles (64x y 32x) de mayor o igual GHZ	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		402.000	402.000	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		452.250	452.250
	Sustitución de Placa ASUS, INTEL	N/A	N/A		424.300	424.300	N/A	N/A		245.000	245.000	N/A	N/A		357.334	357.334	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		322.360	322.360
	Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines nominal igual a la anterior o superior	N/A	N/A		95.400	95.400	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		80.400	80.400	N/A	N/A		55.000	55.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		72.531	72.531
	Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines real igual a la anterior o superior	N/A	N/A		509.200	509.200	N/A	N/A		245.000	245.000	N/A	N/A		428.800	428.800	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		482.400	482.400
	Sustitución de Fuente Larga Real de igual capacidad a la anterior o superior	N/A	N/A		392.500	392.500	N/A	N/A		245.000	245.000	N/A	N/A		330.534	330.534	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		298.183	298.183
	Sustitución de Fuente Corta real de igual capacidad a la anterior	N/A	N/A		710.700	710.700	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		598.534	598.534	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		673.350	673.350
	Sustitución de Memorias RAM	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		223.334	223.334	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución de Acelerador Gráfico	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		250.134	250.134	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Sustitución de Tarjeta de Red	N/A	N/A		95.400	95.400	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		80.400	80.400	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		72.531	72.531
	Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica	N/A	N/A		116.600	116.600	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		98.266	98.266	N/A	N/A		55.000	55.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		88.649	88.649
	Sustitución de Lector Grabador CD y DVD	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Discos Duros HDD	N/A	N/A		487.900	487.900	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		410.934	410.934	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		462.300	462.300
	Sustitución de Discos Duros SSD	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		402.000	402.000	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		452.250	452.250
1	Mantenimiento y reparación de Netbooks	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Procesador	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		402.000	402.000	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Sustitución de Placa Madre	N/A	N/A		583.400	583.400	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		491.334	491.334	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		552.750	552.750
	Reparación de Placa Madre	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		375.200	375.200	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		338.477	338.477
	Sustitución de Memoria RAM	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		223.334	223.334	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución de Disco Duro	N/A	N/A		487.900	487.900	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		410.934	410.934	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		370.713	370.713
	Sustitución de Tarjeta de Video	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Pantalla Toshiba	N/A	N/A		689.500	689.500	N/A	N/A		310.000	310.000	N/A	N/A		580.666	580.666	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		653.250	653.250
	Sustitución de Pantalla Acer	N/A	N/A		668.300	668.300	N/A	N/A		310.000	310.000	N/A	N/A		562.800	562.800	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		633.150	633.150
	Sustitución de Pantalla HP	N/A	N/A		721.300	721.300	N/A	N/A		340.000	340.000	N/A	N/A		607.466	607.466	N/A	N/A		500.000	500.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		683.400	683.400
	Sustitución de Batería	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		190.000	190.000	N/A	N/A		339.466	339.466	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitución de Grabador de DVD	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Teclado	N/A	N/A		339.400	339.400	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		285.866	285.866	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		257.887	257.887
	Sustitución de Touchpad	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		70.000	70.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
1	Mantenimiento y reparación de Notebooks	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Procesador	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		402.000	402.000	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Sustitución de Memoria RAM	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		223.334	223.334	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución de Disco Duro	N/A	N/A		487.900	487.900	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		410.934	410.934	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		370.713	370.713
	Sustitución de Tarjeta de Video	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Pantalla	N/A	N/A		689.500	689.500	N/A	N/A		340.000	340.000	N/A	N/A		580.666	580.666	N/A	N/A		500.000	500.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		653.250	653.250
	Sustitución de Batería	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		190.000	190.000	N/A	N/A		339.466	339.466	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitución de grabador de DVD	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitución de Red Inalámbrica	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Teclado	N/A	N/A		339.400	339.400	N/A	N/A		195.000	195.000	N/A	N/A		285.866	285.866	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		257.887	257.887
	Sustitución de Touchpad	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas					RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		160.800	160.800	N/A	N/A		70.000	70.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
1	Mantenimiento y Reparación de monitor	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Monitores LED	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitución de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Reparación de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		15.900	15.900	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		13.400	13.400	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		12.088	12.088
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		8.934	8.934	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		8.059	8.059
	Sustitución de Placa horizontal y vertical	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		24.000	24.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de Placa horizontal y vertical	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		24.000	24.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Sustitución de Display	N/A	N/A		583.400	583.400	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		536.000	536.000	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		552.750	552.750
	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A		84.800	84.800	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		64.472	64.472
	Monitores LCD	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitución de Fuente de alimentación	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Reparación de Fuente de alimentación	N/A	N/A		15.900	15.900	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		13.400	13.400	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		12.088	12.088
	Reparación de Fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		5.000	5.000	N/A	N/A		8.934	8.934	N/A	N/A		6.000	6.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		8.059	8.059
	Sustitución de la placa horizontal y vertical	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		24.000	24.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de la placa horizontal y vertical	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		24.000	24.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Sustitución de Display	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		245.000	245.000	N/A	N/A		536.000	536.000	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		603.000	603.000
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		44.666	44.666	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
1	Mantenimiento y reparacion de CPU TI / Prodesk 600 G3 / 400 G4 / 280 G1	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Mantenimiento Preventivo de CPU	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		107.200	107.200	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Cambio de Procesadores C5, C6, C7	N/A	N/A		1.750.300	1.750.300	N/A	N/A		850.000	850.000	N/A	N/A		1.474.000	1.474.000	N/A	N/A		950.000	950.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.658.250	1.658.250
	Sustitución de Placa TI	N/A	N/A		1.007.700	1.007.700	N/A	N/A		450.000	450.000	N/A	N/A		848.666	848.666	N/A	N/A		600.000	600.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		954.750	954.750
	Fuente de alimentacion 180W, hasta un 89% de eficacia, PFC activo	N/A	N/A		371.200	371.200	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		312.666	312.666	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		282.064	282.064
	Sustitución de Memorias RAM 4g	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		375.200	375.200	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		338.477	338.477
	Sustitución de Acelerador Gráfico	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		339.466	339.466	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitución de Lector Grabador CD y DVD	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		196.534	196.534	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitución de Discos Duros HDD	N/A	N/A		519.800	519.800	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		437.734	437.734	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		394.890	394.890
	Sustitución de Discos Duros SSD 240 Gb	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		190.000	190.000	N/A	N/A		375.200	375.200	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		338.477	338.477
	Lote N°2: Mantenimiento y Reparación de Impresoras Lexmark	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser Lexmark E 340, Lexmark MS310dn	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de placa de Impresora	N/A	N/A		1.273.000	1.273.000	N/A	N/A		871.000	871.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.206.000	1.206.000
	sustitución de engranaje principal	N/A	N/A		519.800	519.800	N/A	N/A		355.000	355.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		394.890	394.890
	Sustitución de Rodillo principal	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitución de Fotoconductor	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		181.000	181.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución del descargador de papel	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Reparación del descargador de papel	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		120.885	120.885
	Sustitución del limpiador del tambor	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Reparación del limpiador del tambor	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		120.885	120.885
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de componente, lubricación general)	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
2	Sustitución de Rodillo de presión	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		120.885	120.885
3	Sustitución de Rodillo de Carga	N/A	N/A		169.700	169.700	N/A	N/A		116.000	116.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		128.944	128.944
4	Sustitución de Unidad de imagen	N/A	N/A		795.600	795.600	N/A	N/A		544.000	544.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		604.424	604.424
1	Mantenimiento y Reparacion de impresora Laser Lexmark E260	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
2	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		509.200	509.200	N/A	N/A		348.000	348.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		386.831	386.831
3	Sustitucion del rodillo principal	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitucion del Fotoconductor	N/A	N/A		95.400	95.400	N/A	N/A		65.000	65.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		72.531	72.531

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · UNIDAD ORGANIZATIVA · FACULTAD DE ARQ.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Items	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Unidad de Imagen	N/A	N/A		689.500	689.500	N/A	N/A		471.000	471.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Lote Nº3: Mantenimiento y Reparación de Impresoras HP	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser HP JET P3005, HP JET 1320	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de engranaje principal	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion del Rodillo principal	N/A	N/A		201.500	201.500	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Fotoconductor	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser Color: HP JET PRO CM 1415 FnW color Mfp, HP Laser Jet Pro M176fw, HP CE 5225	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		1.538.200	1.538.200	N/A	N/A		980.000	980.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Engranaje principal	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		340.000	340.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Fuser	N/A	N/A		763.800	763.800	N/A	N/A		390.000	390.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Rodillo Principal	N/A	N/A		339.400	339.400	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Fotoconductor	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Cinta	N/A	N/A		392.500	392.500	N/A	N/A		240.000	240.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Memoria	N/A	N/A		339.400	339.400	N/A	N/A		190.000	190.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP 840, 845, 880, 895, 940, 1400, 3000, 3900, 5000, 6000, 8000, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Impresora HP	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		212.100	212.100	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Cabezal	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		85.000	85.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Rodillo Principal	N/A	N/A		116.600	116.600	N/A	N/A		85.000	85.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Cinta Flat	N/A	N/A		103.900	103.900	N/A	N/A		71.000	71.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion mecanismo que expulsa la hoja	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Placa de Scanner	N/A	N/A		169.700	169.700	N/A	N/A		75.000	75.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Almohadilla	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		95.000	95.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento preventivo (Limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Impresora HP A3	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitucion placa de impresora	N/A	N/A		689.500	689.500	N/A	N/A		190.000	190.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		254.600	254.600	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Rodillo principal	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Cinta Flat	N/A	N/A		222.700	222.700	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Mecanismo que expulsa la hoja	N/A	N/A		254.600	254.600	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Placa de Scanner	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		75.000	75.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitucion de Almohadilla	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Lote Nº4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras y proyectores Epson	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			

Items	Especificaciones Técnicas	RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitucion de Unidad de Imagen	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		523.834	523.834
	Lote Nº3: Mantenimiento y Reparación de Impresoras HP	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser HP JET P3005, HP JET 1320	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitucion de engranaje principal	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Sustitucion del Rodillo principal	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		153.121	153.121
	Sustitucion de Fotoconductor	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Laser Color: HP JET PRO CM 1415 FnW color Mfp, HP Laser Jet Pro M176fw, HP CE 5225	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		1.000.000	1.000.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.457.250	1.457.250
	Sustitucion de Engranaje principal	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		483.539	483.539
	Sustitución de Fuser	N/A	N/A		400.000	400.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		580.247	580.247
	Sustitucion de Rodillo Principal	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		257.887	257.887
	Sustitucion de Fotoconductor	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Sustitucion de Cinta	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		298.183	298.183
	Sustitucion de Memoria	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		257.887	257.887
	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
1	Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP 840, 845, 880, 895, 940, 1400, 3000, 3900, 5000, 6000, 8000, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Impresora HP	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitucion de Placa de impresora	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		161.179	161.179
	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		120.885	120.885
	Sustitucion de Cabezal	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Sustitucion de Rodillo Principal	N/A	N/A		90.000	90.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		88.649	88.649
	Sustitucion de Cinta Flat	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		78.978	78.978
	Sustitucion mecanismo que expulsa la hoja	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Sustitucion de Placa de Scanner	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		128.944	128.944
	Sustitucion de Almohadilla	N/A	N/A		100.000	100.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Mantenimiento preventivo (Limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Impresora HP A3	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitucion placa de impresora	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		653.250	653.250
	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		193.416	193.416
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitucion de Rodillo principal	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitucion de Cinta Flat	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		169.239	169.239
	Sustitucion de Mecanismo que expulsa la hoja	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		193.416	193.416
	Sustitución de Placa de Scanner	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Sustitucion de Almohadilla	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Lote Nº4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras y proyectores Epson	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernandez					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas					RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
1	Mantenimiento y Reparacion de impresora matricial carro largo (Epson Lx 2180, 2170/1Q 2180, 2170/1Q 2090)	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Engranaje Principal	N/A	N/A		371.200	371.200	N/A	N/A		254.000	254.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		282.064	282.064
	Sustitucion de Cinta Flat	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		203.000	203.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Sustitucion de Cabezal	N/A	N/A		392.500	392.500	N/A	N/A		268.000	268.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		298.183	298.183
	Sustitucion de Rodillo Principal	N/A	N/A		434.900	434.900	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		330.418	330.418
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricacion general)	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		181.000	181.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución de Placa	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		435.000	435.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		603.000	603.000
	Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro corto (modelo Epson, LX-300, 1Q 500)	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		371.200	371.200	N/A	N/A		254.000	254.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		282.064	282.064
	Sustitución de Cinta Flat	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		203.000	203.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		392.500	392.500	N/A	N/A		268.000	268.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		298.183	298.183
	Sustitución de Rodillo Principal	N/A	N/A		434.900	434.900	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		330.418	330.418
	Sustitución de Placa	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		435.000	435.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		603.000	603.000
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		181.000	181.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Mantenimiento y Reparación de impresora chorro de tinta (Epson	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0
	Sustitución placa de impresora	N/A	N/A		212.100	212.100	N/A	N/A		145.000	145.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		161.179	161.179
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		120.885	120.885
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Sustitución de rodillo principal	N/A	N/A		116.600	116.600	N/A	N/A		79.000	79.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		88.649	88.649
	Sustitución de Cinta Flat	N/A	N/A		103.900	103.900	N/A	N/A		71.000	71.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		78.978	78.978
	Sustitución mecanismo que expulsa hoja	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Sustitucion de Placa Sensor	N/A	N/A		169.700	169.700	N/A	N/A		116.000	116.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		128.944	128.944
	Sustitucion de Almohadilla	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		203.000	203.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
1	Mantenimiento y reparacion de proyector Epson	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Lampara	N/A	N/A		1.538.200	1.538.200	N/A	N/A		1.052.000	1.052.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.457.250	1.457.250
	Sustitucion de Fuente de alimentacion	N/A	N/A		742.500	742.500	N/A	N/A		508.000	508.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		564.129	564.129
	Reparación de Fuente de alimentación	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		326.000	326.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Lote N°5: Mantenimiento y Reparación de UPS	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y reparacion de UPS 500 V	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Baterias	N/A	N/A		222.700	222.700	N/A	N/A		152.000	152.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		230.000	230.000	N/A	N/A		211.050	211.050
	Sustitución de fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		7.000	7.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		8.059	8.059
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparacion de Placa	N/A	N/A		63.600	63.600	N/A	N/A		43.000	43.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		48.354	48.354
	Sustitución de placa	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		96.708	96.708
1	Mantenimiento y reparación de UPS 1000 V	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Baterias	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		304.000	304.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		450.000	450.000	N/A	N/A		422.100	422.100
	Sustitución de fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		7.000	7.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		8.059	8.059
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de placa	N/A	N/A		63.600	63.600	N/A	N/A		43.000	43.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		48.354	48.354
1	Mantenimiento y reparación de UPS 1500V	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitucion de Baterias	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		304.000	304.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		450.000	450.000	N/A	N/A		422.100	422.100
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		7.000	7.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		8.059	8.059
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de placa	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		120.885	120.885

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion. FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar. SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
1	Mantenimiento y reparación de UPS 2000V	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución Baterías	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		326.000	326.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		7.000	7.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Reparación de Placa	N/A	N/A		159.100	159.100	N/A	N/A		108.000	108.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
1	Mantenimiento y reparación de UPS 5000v	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Baterías	N/A	N/A		1.379.000	1.379.000	N/A	N/A		943.000	943.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Reparación de Placa	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
1	Mantenimiento y reparación de UPS 650v	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Baterías	N/A	N/A		222.700	222.700	N/A	N/A		152.000	152.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		10.600	10.600	N/A	N/A		7.000	7.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Reparación de Placa	N/A	N/A		63.600	63.600	N/A	N/A		43.000	43.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Lote Nº6: Mantenimiento y Reparación de Impresoras OKI	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser OKI B430DN	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		509.200	509.200	N/A	N/A		348.000	348.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución del Rodillo Principal	N/A	N/A		53.000	53.000	N/A	N/A		36.000	36.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución del Fotoconductor	N/A	N/A		201.500	201.500	N/A	N/A		137.000	137.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Unidad de Imagen	N/A	N/A		1.962.500	1.962.500	N/A	N/A		1.342.000	1.342.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Lote Nº7: Mantenimiento y Reparación de Servidor	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y reparación de servidor Familia DELL	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Mantenimiento Preventivo del CPU	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Cambio de procesador: familia Intel o AMD para servidores de última generación	N/A	N/A		1.007.700	1.007.700	N/A	N/A		689.000	689.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Placa madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores	N/A	N/A		1.007.700	1.007.700	N/A	N/A		689.000	689.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de fuente de alimentación	N/A	N/A		795.600	795.600	N/A	N/A		544.000	544.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Memorias RAM	N/A	N/A		371.200	371.200	N/A	N/A		254.000	254.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Sustitución de Tarjeta de Red	N/A	N/A		148.500	148.500	N/A	N/A		101.000	101.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza
	Lote Nº 8: Mantenimiento y Reparación Plotter, Cámara, Impresora y Scaner Canon	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y reparación de plotter canon iPF750	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		1.007.700	1.007.700	N/A	N/A		689.000	689.000	N/A	N/A		848.666	848.666
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		1.591.200	1.591.200	N/A	N/A		1.088.000	1.088.000	N/A	N/A		1.340.000	1.340.000
	Sustitución de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		986.500	986.500	N/A	N/A		675.000	675.000	N/A	N/A		830.800	830.800
	Reparación de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		159.000	159.000	N/A	N/A		196.534	196.534
1	Sustitución del Arrastre del plotter	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		3.400.000	3.400.000	N/A	N/A		339.466	339.466
1	Reparación del Arrastre del plotter	N/A	N/A		21.200	21.200	N/A	N/A		14.000	14.000	N/A	N/A		17.866	17.866
	Sustitución de Correa	N/A	N/A		519.800	519.800	N/A	N/A		355.000	355.000	N/A	N/A		437.734	437.734
	Sustitución del Rodillo de Papel	N/A	N/A		509.200	509.200	N/A	N/A		348.000	348.000	N/A	N/A		428.800	428.800
	Reparación del Rodillo de Papel	N/A	N/A		127.300	127.300	N/A	N/A		87.000	87.000	N/A	N/A		107.200	107.200
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		583.400	583.400	N/A	N/A		399.000	399.000	N/A	N/A		491.334	491.334
1	Mantenimiento y reparación de cámara Canon powershot SX50HF	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0

Ítems	Especificaciones Técnicas	RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
1	Mantenimiento y reparación de UPS 2000V	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución Baterías	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		500.000	500.000	N/A	N/A		452.250	452.250
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		8.059	8.059
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de Placa	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		120.885	120.885
1	Mantenimiento y reparación de UPS 5000v	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Baterías	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.200.000	1.200.000	N/A	N/A		1.306.500	1.306.500
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.000	40.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de Placa	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		177.298	177.298
1	Mantenimiento y reparación de UPS 650v	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A			0
	Sustitución de Baterías	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		230.000	230.000	N/A	N/A		211.050	211.050
	Sustitución de Fusibles	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		10.000	10.000	N/A	N/A		8.059	8.059
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		40.295	40.295
	Reparación de Placa	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		60.000	60.000	N/A	N/A		48.354	48.354
	Lote Nº6: Mantenimiento y Reparación de Impresoras OKI	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Láser OKI B430DN	N/A	N/A			0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		386.831	386.831
	Sustitución del Rodillo Principal	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		40.295	40.295
	Sustitución del Fotoconductor	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		153.121	153.121
	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Unidad de Imagen	N/A	N/A		1.750.000	1.750.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.859.250	1.859.250
	Lote Nº7: Mantenimiento y Reparación de Servidor	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y reparación de servidor Familia DELL	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Mantenimiento Preventivo del CPU	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
	Cambio de procesador: familia Intel o AMD para servidores de última generación	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		954.750	954.750
	Placa madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		954.750	954.750
	Sustitución de fuente de alimentación	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		604.424	604.424
	Sustitución de Memorias RAM	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		282.064	282.064
	Sustitución de Tarjeta de Red	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		112.826	112.826
	Lote Nº 8: Mantenimiento y Reparación Plotter, Cámara, Impresora y Scaner Canon	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y reparación de plotter canon iPF750	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de Engranaje Principal	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		954.750	954.750
	Sustitución de Cabezal	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.507.500	1.507.500
	Sustitución de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		934.650	934.650
	Reparación de Fuente de Alimentación	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		177.298	177.298
1	Sustitución del Arrastre del plotter	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
1	Reparación del Arrastre del plotter	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		16.118	16.118
	Sustitución de Correa	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		394.890	394.890
	Sustitución del Rodillo de Papel	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		386.831	386.831
	Reparación del Rodillo de Papel	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		96.708	96.708
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		443.244	443.244
1	Mantenimiento y reparación de cámara Canon powershot SX50HF	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Sustitución de Flex cable	N/A	N/A		95.400	95.400	N/A	N/A		65.000	65.000	N/A	N/A		80.400	80.400
	Sustitucion de Engranajes	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		326.000	326.000	N/A	N/A		402.000	402.000
	Reparación de Lentes	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		326.000	326.000	N/A	N/A		402.000	402.000
	Sustitucion de Lente	N/A	N/A		1.166.900	1.166.900	N/A	N/A		798.000	798.000	N/A	N/A		982.666	982.666
	Reparación de Flash	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		275.000	275.000	N/A	N/A		339.466	339.466
	Sustitución de Flash	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		435.000	435.000	N/A	N/A		536.000	536.000
	Reparacion de Lente Zoom	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		181.000	181.000	N/A	N/A		223.334	223.334
	Sustitución de Lente Zoom	N/A	N/A		509.200	509.200	N/A	N/A		348.000	348.000	N/A	N/A		428.800	428.800
	Sustitución de Pantalla	N/A	N/A		445.500	445.500	N/A	N/A		304.000	304.000	N/A	N/A		375.200	375.200
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		160.800	160.800
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Canon LBP 251X	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A			0
	Sustitución de engranaje principal	N/A	N/A		795.600	795.600	N/A	N/A		544.000	544.000	N/A	N/A		670.000	670.000
	Sustitución de Fotoconductor	N/A	N/A		1.591.200	1.591.200	N/A	N/A		1.088.000	1.088.000	N/A	N/A		1.340.000	1.340.000
	Sustitucion del descargador de papel	N/A	N/A		434.900	434.900	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		366.266	366.266
	Sustitución del limpiador del tambor	N/A	N/A		360.600	360.600	N/A	N/A		246.000	246.000	N/A	N/A		303.734	303.734
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación, general)	N/A	N/A		297.000	297.000	N/A	N/A		203.000	203.000	N/A	N/A		250.134	250.134
	Sustitucion de Rodillo de presión	N/A	N/A		1.039.600	1.039.600	N/A	N/A		711.000	711.000	N/A	N/A		875.466	875.466
	Sustitucion de Rodillo de Calor	N/A	N/A		997.100	997.100	N/A	N/A		682.000	682.000	N/A	N/A		839.734	839.734
	Sustitucion de Unidad de imagen	N/A	N/A		1.166.900	1.166.900	N/A	N/A		798.000	798.000	N/A	N/A		982.666	982.666
1	Mantenimiento y Reparación de Scanner Canon Lide 120	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Placa scanner	N/A	N/A		827.400	827.400	N/A	N/A		566.000	566.000	N/A	N/A		696.800	696.800
	Rodillo de arrastre	N/A	N/A		307.600	307.600	N/A	N/A		210.000	210.000	N/A	N/A		259.066	259.066
	Cinta flex de scanner	N/A	N/A		339.400	339.400	N/A	N/A		232.000	232.000	N/A	N/A		285.866	285.866
	Fuente de alimentacion	N/A	N/A		477.300	477.300	N/A	N/A		326.000	326.000	N/A	N/A		402.000	402.000
	Lote Nº 9: Mantenimiento y Reparación de Cámara de Circuito Cerrado	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento / Reparación de camara de circuito cerrado	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		
	Cámaras Tipo Circuito Cerrado	N/A	N/A			0	N/A	N/A			0	N/A	N/A			
	Reparación de placa fuente de video	N/A	N/A		190.900	190.900	N/A	N/A		110.000	110.000	N/A	N/A		160.800	160.800
	Sustitución de Placa fuente de video	N/A	N/A		954.700	954.700	N/A	N/A		400.000	400.000	N/A	N/A		804.000	804.000
	Sustitucion de led infrarrojo	N/A	N/A		31.800	31.800	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		26.800	26.800
	Sustitucion de Conector BNC	N/A	N/A		63.600	63.600	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		53.600	53.600
	Sustitución de Conectores de fuente	N/A	N/A		31.800	31.800	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		26.800	26.800
	Sustitución de la Cámara del circuito	N/A	N/A		795.600	795.600	N/A	N/A		320.000	320.000	N/A	N/A		670.000	670.000
	DVR	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
	Sustitución de Disco Duro	N/A	N/A		636.500	636.500	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		536.000	536.000
	Recuperación de Datos de disco duro	N/A	N/A		233.300	233.300	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		196.534	196.534
	Reparacion de placa fuente	N/A	N/A		201.500	201.500	N/A	N/A		140.000	140.000	N/A	N/A		169.734	169.734
	Sustitución de Placa Fuente	N/A	N/A		212.100	212.100	N/A	N/A		145.000	145.000	N/A	N/A		178.666	178.666
	Sustitución de placa de audio y video	N/A	N/A		594.000	594.000	N/A	N/A		340.000	340.000	N/A	N/A		500.266	500.266
	Desbloqueo de DVR	N/A	N/A		318.200	318.200	N/A	N/A		130.000	130.000	N/A	N/A		268.000	268.000
	Sustitución fuente para cornaca	N/A	N/A		116.600	116.600	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		98.266	98.266
	Lote Nº 10: Mantenimiento y Reparación de Impresora Ricoh	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP C250DN	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de engranaje principal	N/A	N/A		265.200	265.200	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		223.334	223.334
	Sustitucion de Batería de transferencia	N/A	N/A		4.455.500	4.455.500	N/A	N/A		2.850.000	2.850.000	N/A	N/A		3.752.000	3.752.000

Ítems	Especificaciones Técnicas	RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Sustitución de Flex cable	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		72.531	72.531
	Sustitucion de Engranajes	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Reparación de Lentes	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Sustitucion de Lente	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.105.500	1.105.500
	Reparación de Flash	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitución de Flash	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		483.539	483.539
	Reparacion de Lente Zoom	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitución de Lente Zoom	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		386.831	386.831
	Sustitución de Pantalla	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		338.477	338.477
	Mantenimiento Preventivo	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		145.062	145.062
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Canon LBP 251X	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de engranaje principal	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		604.424	604.424
	Sustitución de Fotoconductor	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.507.500	1.507.500
	Sustitucion del descargador de papel	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		330.418	330.418
	Sustitución del limpiador del tambor	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		274.006	274.006
	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación, general)	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		225.652	225.652
	Sustitucion de Rodillo de presión	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		984.900	984.900
	Sustitucion de Rodillo de Calor	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		944.700	944.700
	Sustitucion de Unidad de imagen	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.105.500	1.105.500
1	Mantenimiento y Reparación de Scanner Canon Lide 120	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Placa scanner	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		783.900	783.900
	Rodillo de arrastre	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		233.710	233.710
	Cinta flex de scanner	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		257.887	257.887
	Fuente de alimentacion	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		362.654	362.654
	Lote Nº 9: Mantenimiento y Reparación de Cámara de Circuito Cerrado	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento / Reparación de camara de circuito cerrado	N/A	N/A	1			N/A	N/A	1			N/A	N/A	1		
	Cámaras Tipo Circuito Cerrado	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
	Reparación de placa fuente de video	N/A	N/A		120.000	120.000	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		145.062	145.062
	Sustitución de Placa fuente de video	N/A	N/A		450.000	450.000	N/A	N/A		850.000	850.000	N/A	N/A		904.500	904.500
	Sustitucion de led infrarrojo	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		30.000	30.000	N/A	N/A		24.177	24.177
	Sustitucion de Conector BNC	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		50.000	50.000	N/A	N/A		48.354	48.354
	Sustitución de Conectores de fuente	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		20.000	20.000	N/A	N/A		24.177	24.177
	Sustitución de la Cámara del circuito	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		850.000	850.000	N/A	N/A		604.424	604.424
	DVR	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
	Sustitución de Disco Duro	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		700.000	700.000	N/A	N/A		483.539	483.539
	Recuperación de Datos de disco duro	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		177.298	177.298
	Reparacion de placa fuente	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		153.121	153.121
	Sustitución de Placa Fuente	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		250.000	250.000	N/A	N/A		161.179	161.179
	Sustitución de placa de audio y video	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		650.000	650.000	N/A	N/A		451.303	451.303
	Desbloqueo de DVR	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		241.770	241.770
	Sustitución fuente para cornaca	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		80.000	80.000	N/A	N/A		88.649	88.649
	Lote Nº 10: Mantenimiento y Reparación de Impresora Ricoh	N/A	N/A				N/A	N/A				N/A	N/A			
1	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP C250DN	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1		0
	Sustitución de engranaje principal	N/A	N/A		150.000	150.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		201.475	201.475
	Sustitucion de Batería de transferencia	N/A	N/A		4.000.000	4.000.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		4.221.000	4.221.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Ítems	Especificaciones Técnicas	RV SERVICE de Rodolfo Villalba					COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernandez					SOLUTEC de Fernando A. Cárdenas					RICARDO TORRES SERVICIOS INFORMÁTICOS de Ricardo Torres					2M ELECTRÓNICA ELECTRICIDAD de Fernando López					OLAM SERVICE de Nelson Coronel				
		Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P.Unitario	P. Total
	Sustitucion de Fotoconductor.	N/A	N/A		1.644.200	1.644.200	N/A	N/A		750.000	750.000	N/A	N/A		1.384.666	1.384.666	N/A	N/A		1.300.000	1.300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.557.750	1.557.750
	Sustitucion de unidad reveladora.	N/A	N/A		1.697.300	1.697.300	N/A	N/A		750.000	750.000	N/A	N/A		1.429.334	1.429.334	N/A	N/A		1.300.000	1.300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.608.000	1.608.000
	Sustitucion de cilindro	N/A	N/A		1.591.200	1.591.200	N/A	N/A		750.000	750.000	N/A	N/A		1.340.000	1.340.000	N/A	N/A		1.350.000	1.350.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		1.507.500	1.507.500
	Sustitución de cuchillo	N/A	N/A		318.200	318.200	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		268.000	268.000	N/A	N/A		200.000	200.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		241.770	241.770
	Mantenimiento Preventivo (Limpieza de engranaje, lubricación general)	N/A	N/A		403.100	403.100	N/A	N/A		220.000	220.000	N/A	N/A		339.466	339.466	N/A	N/A		300.000	300.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		306.241	306.241
	Sustitución de Rodillo de Calor	N/A	N/A		1.050.200	1.050.200	N/A	N/A		350.000	350.000	N/A	N/A		884.400	884.400	N/A	N/A		850.000	850.000	N/A	N/A		No Cotiza	No Cotiza	N/A	N/A		994.950	994.950
	TOTALES					93.646.900					55.284.000					48.534.800					32.131.000					8.460.000					79.730.842

Jefe de Compras

Lic. Víctor [illegible]
Director de la U.O.C.

[illegible] el proveedor mas conveniente que origina orden de compra

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS
FACULTAD DE ARQUITECTURA