FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Cód. Catálogo	Cant.	Unidad	Present.	Especificaciones Tecnicas	BONARO de Carlos J. Ortigoza Moreno		TALLER ESPECIALIZADO EN MAQUINAS DE OFICINA de Ruben Guerrero		COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernandez A.
						P. Unitario	P. Unitario (40% - CPEN)	P. Unitario	P. Unitario (40% - CPEN)	P. Unitario
					Lote N°1: Mantenimiento y Reparación de CPU, Monitores, Netbooks y Notebooks					
1	81111812-010				**Mantenimiento y reparación de CPU**					
1.1		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo de CPU	50.000	70.000	77.040	107.856	64.200
1.2		1	Unidad	Evento	Cambio de Procesadores Familia AMD todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ	450.000	630.000	674.100	943.740	561.750
1.3		1	Unidad	Evento	Cambio de Procesadores Familia Intel todos (compatibles 64x y 32x) de mayor o igual GHZ	450.000	630.000	674.100	943.740	561.750
1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa ASUS, INTEL	250.000	350.000	288.900	404.460	240.750
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines nominal igual a la anterior o superior	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de Alimentación de 24 pines real igual a la anterior o superior	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente Evga Real de igual capacidad a la anterior o superior	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente Corsair real de igual capacidad a la anterior	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.9		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memorias RAM	150.000	210.000	192.600	269.640	160.500
1.10		1	Unidad	Evento	Sustitución de Acelerador Gráfico	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
1.11		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Red	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
1.12		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
1.13		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lector Grabador CD y DVD	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
1.14		1	Unidad	Evento	Sustitución de Discos Duros HDD	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.15		1	Unidad	Evento	Sustitución de Discos Duros SSD	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.16		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
2	81111812-009				**Mantenimiento y reparación de Netbook Toshiba, Acer, HP**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Procesador	300.000	420.000	385.200	539.280	321.000
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa Madre	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
2.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa Madre	100.000	140.000	144.450	202.230	120.375
2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memoria RAM	120.000	168.000	173.340	242.676	144.450
2.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Disco Duro	150.000	210.000	192.600	269.640	160.500
2.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Video	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Pantalla	280.875	393.225	337.050	471.870	280.875
2.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Batería	120.000	168.000	173.340	242.676	144.450
2.9		1	Unidad	Evento	Sustitución de Grabador de DVD	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
2.10		1	Unidad	Evento	Sustitución de tarjeta de red inalámbrica	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
2.11		1	Unidad	Evento	Sustitución de Teclado	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375

2.12		1	Unidad	Evento	Sustitución de Touchpad	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.13		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	35.000	49.000	144.450	202.230	120.375
2.14		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
3	81111812-009				**Mantenimiento y reparación de Notebook Acer, Toshiba, HP, Dell**					
3.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Procesador	300.000	420.000	385.200	539.280	321.000
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memoria RAM	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Disco Duro HDD	150.000	210.000	192.600	269.640	160.500
3.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Disco Duro SSD	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
3.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Vidco	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Pantalla	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
3.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Batería	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
3.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de grabador de DVD	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
3.9		1	Unidad	Evento	Sustitución de Red Inalámbrica	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
3.10		1	Unidad	Evento	Sustitución de Teclado	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
3.11		1	Unidad	Evento	Sustitución de Touchpad	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
3.12		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	35.000	49.000	48.150	67.410	40.125
3.13		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	96.300	134.820	80.250
4	81111812-001				**Mantenimiento y Reparación de monitor**					
4.1		1	Unidad	Evento	Monitores LED					
4.1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de Alimentación	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
4.1.2		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de Alimentación	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
4.1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
4.1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa horizontal y vertical	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
4.1.5		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa horizontal y vertical	32.100	44.940	38.520	53.928	32.100
4.1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Display	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
4.1.7		1	Unidad	Evento	Mantenimiento preventivo	40.000	56.000	67.410	94.374	56.175
4.1.8		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
4.2					Monitores LCD					
4.2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de alimentación	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
4.2.2		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de alimentación	56.175	78.645	67.410	94.374	56.175
4.2.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Fusibles	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
4.2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de la placa horizontal y vertical	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
4.2.5		1	Unidad	Evento	Reparación de la placa horizontal y vertical	32.100	44.940	38.520	53.928	32.100
4.2.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Display	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
4.2.7		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
4.2.8		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
5	81111812-010				**Mantenimiento y reparación de CPU HP Prodesk 600 G3 / 400 G4 / 280 G1 / 600 G6**					
5.1		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo de CPU	40.000	56.000	96.300	134.820	80.250
5.2		1	Unidad	Evento	Cambio de Procesadores Ci3. Ci5, Ci7	550.000	770.000	770.400	1.078.560	642.000
5.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa HP	350.000	490.000	481.500	674.100	401.250
5.4		1	Unidad	Evento	Fuente de alimentación 180W, hasta un 85% de eficacia, PFC activo	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
5.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memorias RAM 4GB, 8GB	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
5.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Acelerador Gráfico	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
5.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Red Inalámbrica	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
5.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lector Grabador CD y DVD	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
5.9		1	Unidad	Evento	Sustitución de Discos Duros HDD	150.000	210.000	192.600	269.640	160.500
5.10		1	Unidad	Evento	Sustitución de Discos Duros SSD 240Gb	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
5.11		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	77.040	107.856	64.200
					Lote N°2: Mantenimiento y Reparación de Impresoras Lexmark					
1	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark E260**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de placa de impresora	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.2		1	Unidad	Evento	sustitución de engranaje principal	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo Principal	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375

1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fotoconducto	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución del descargador de papel	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
1.6		1	Unidad	Evento	Reparación del descargador de papel	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
1.7		1	Unidad	Evento	Sustitución del limpiador del tambor	104.325	146.055	125.190	175.266	104.325
1.8		1	Unidad	Evento	Reparación del limpiador del tambor	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
1.9		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	104.325	146.055	125.190	175.266	104.325
1.10		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo de presión	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
1.11		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo de Calor	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.12		1	Unidad	Evento	Sustitución de Unidad de imagen	722.250	1.011.150	866.700	1.213.380	722.250
1.13		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
2	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora Láser Lexmark**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución del rodillo principal	88.275	123.585	105.930	148.302	88.275
2.3		1	Unidad	Evento	Sustitución del Fotoconductor	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
2.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Unidad de Imagen	401.250	561.750	481.500	674.100	401.250
2.6		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
					Lote N°3: Mantenimiento y Reparación de Impresoras HP					
1	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora HP LaserJet Pro M476dw, Láser OfficeJet Pro 7740, HP Láser 1020, Láser P2050, LaserJet Pro M203 dw**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa de impresora	280.875	393.225	337.050	471.870	280.875
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje principal	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitusión de Fusor	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo Principal	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fotoconductor	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Canasta	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
1.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memoria	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
1.8		1	Unidad	Evento	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
1.9		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
2	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresoras a chorro de tinta HP C4180, HP 4535 870, 875, 840, 895, 930, 14400, 3800, 3900, 5400, 1600, 5600, 6200, 7100, 8400, 9600, C4480, Photosmart D110, L375, HP 4535 Hp K8600**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa de impresora	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
2.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo Principal	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
2.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cinta Flat	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
2.6		1	Unidad	Evento	Sustitución mecanismo que expulsa la hoja	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
2.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa de Scanner	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Almohadilla	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2.9		1	Unidad	Evento	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
2.10		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
3	81111812-002				**Impresora HP A3**					
3.1		1	Unidad	Evento	Sustitución placa de impresora	561.750	786.450	674.100	943.740	561.750
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	176.550	247.170	211.860	296.604	176.550
3.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
3.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo principal	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
3.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cinta Flat	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
3.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Mecanismo que expulsa la hoja	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
3.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa de Scanner	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Almohadilla	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450

3.9		1	Unidad	Evento	Mantenimiento preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
3.10		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
					Lote N°4: Mantenimiento y Reparación de Impresoras Epson					
1	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro largo (Epson Fx 2180, 2170 LQ 2180, 2170 LQ 2090**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cinta Flat	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	224.700	314.580	269.640	377.496	224.700
1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo Principal	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
1.5		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa	128.400	179.760	154.080	215.712	128.400
1.7		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	35.000	49.000	48.150	67.410	40.125
2	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora matricial carro corto (modelo Epson: LX-300, LQ 590)**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cinta Flat	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
2.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	224.700	314.580	269.640	377.496	224.700
2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo Principal	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
2.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
2.6		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
2.7		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	35.000	49.000	48.150	67.410	40.125
3	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de Impresoras a chorro de tinta Epson**					
3.1		1	Unidad	Evento	Sustitución placa de impresora	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	72.225	101.115	86.670	121.338	72.225
3.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
3.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de rodillo principal	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
3.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cinta Flat	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
3.6		1	Unidad	Evento	Sustitución mecanismo que expulsa hoja	56.175	78.645	67.410	94.374	56.175
3.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa Scanner	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
3.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Almohadilla	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.9		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	35.000	49.000	48.150	67.410	40.125
Lote N°5										
1	81111812-006				**Mantenimiento y reparación de proyector Epson**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lámpara	642.000	898.800	770.400	1.078.560	642.000
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de alimentación	481.500	674.100	577.800	808.920	481.500
1.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de alimentación	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
1.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
2		1			**Mantenimiento y reparación de proyector LG**					
2.1	81111812-006		Unidad	Evento	Sustitución de Lámpara	642.000	898.800	770.400	1.078.560	642.000
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de alimentación	481.500	674.100	577.800	808.920	481.500
2.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de alimentación	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
2.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
2.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
3	81111812-006				**Mantenimiento y reparación de proyector BenQ**					
3.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lámpara	642.000	898.800	770.400	1.078.560	642.000
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de alimentación	481.500	674.100	577.800	808.920	481.500
3.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de alimentación	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
3.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
3.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
4	81111812-006				**Mantenimiento y reparación de proyector Infocus**					

4.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lámpara	642.000	898.800	770.400	1.078.560	642.000
4.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de alimentación	481.500	674.100	577.800	808.920	481.500
4.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de alimentación	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
4.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
4.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	25.000	35.000	48.150	67.410	40.125
Lote N°6:										
1	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 500 V**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Baterías	140.000	196.000	192.600	269.640	160.500
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	10.000	14.000	19.260	26.964	16.050
1.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	30.000	42.000	48.150	67.410	40.125
1.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de placa	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.6		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
2	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 1000 V**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Baterías	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de fusibles	16.050	22.470	19.260	26.964	16.050
2.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
2.4		1	Unidad	Evento	Reparación de placa	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
3	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 1500V**					
3.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Baterías	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	16.050	22.470	19.260	26.964	16.050
3.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
3.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
3.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
4	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 2000V**					
4.1		1	Unidad	Evento	Sustitución Baterías	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
4.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	16.050	22.470	19.260	26.964	16.050
4.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
4.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
4.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
5	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 5000v**					
5.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Baterías	1.845.750	2.584.050	2.214.900	3.100.860	1.845.750
5.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
5.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
5.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
5.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
6	81111812-008				**Mantenimiento y reparación de UPS 650v**					
6.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Baterías	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
6.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fusibles	16.050	22.470	19.260	26.964	16.050
6.3		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
6.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Placa	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
6.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	8.025	11.235	9.630	13.482	8.025
					Lote N°7: Mantenimiento y Reparación de Impresoras OKI					
1	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora Láser OKI B430DN**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución del Rodillo Principal	96.300	134.820	115.560	161.784	96.300
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución del Fotoconductor	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.4		1	Unidad	Evento	Mantenimiento preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Unidad de Imagen	1.168.750	1.636.250	1.402.500	1.963.500	1.168.750
1.6		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
					Lote N°8: Mantenimiento y Reparación de Servidor					
1	81111812-015				**Mantenimiento y reparación de servidor Familia DELL**					
1.1		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo del CPU	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250

1.2		1	Unidad	Evento	Cambio de procesador familia intel o AMD para servidores de igual o mayo GHZ	963.000	1.348.200	1.155.600	1.617.840	963.000
1.3		1	Unidad	Evento	Placa madres reemplazadas deben ser iguales en modelo o superiores	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de fuente de alimentación	401.250	561.750	481.500	674.100	401.250
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Memorias RAM	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Tarjeta de Red	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.7		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	50.000	70.000	96.300	134.820	80.250
					Lote N° 9: Mantenimiento y Reparación Plotter, Cámara, Impresora y Scaner Canon					
1	81111812-007				**Mantenimiento y reparación de plotter canon IPF750**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranaje Principal	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Cabezal	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fuente de Alimentación	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.4		1	Unidad	Evento	Reparación de Fuente de Alimentación	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución del Arrastre del plotter	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.6		1	Unidad	Evento	Reparación del Arrastre del plotter	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
1.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Correa	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
1.8		1	Unidad	Evento	Sustitución del Rodillo de Papel	280.875	393.225	337.050	471.870	280.875
1.9		1	Unidad	Evento	Reparación del Rodillo de Papel	224.700	314.580	269.640	377.496	224.700
1.10		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de cabezal, engranaje, lubricación general)	248.775	348.285	298.530	417.942	248.775
1.11		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2	81111812-9993				**Mantenimiento y reparación de cámara Canon powershot SX50HF**					
2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Flex cable	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Engranajes	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
2.3		1	Unidad	Evento	Reparación de Lentes	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lente	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
2.5		1	Unidad	Evento	Reparación de Flash	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
2.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Flash	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
2.7		1	Unidad	Evento	Reparación de Lente Zoom	152.475	213.465	182.970	256.158	152.475
2.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Lente Zoom	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
2.9		1	Unidad	Evento	Sustitución de Pantalla	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
2.10		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
2.11		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	63.500	88.900	76.200	106.680	63.500
3	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora Canon LBP 253X.**					
3.1		1	Unidad	Evento	sustitución de engranaje principal	401.250	561.750	481.500	674.100	401.250
3.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fotoconductor	481.500	674.100	577.800	808.920	481.500
3.3		1	Unidad	Evento	Sustitución del descargador de papel	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.4		1	Unidad	Evento	Sustitución del limpiador del tambor	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
3.5		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
3.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo de presión	321.000	449.400	385.200	539.280	321.000
3.7		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo de Calor	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
3.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Unidad de imagen	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
3.9		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	64.200	89.880	77.040	107.856	64.200
4	81111812-004				**Mantenimiento y Reparación de Scanner Canon Lide 120**					
4.1		1	Unidad	Evento	Placa scanner	200.625	280.875	240.750	337.050	200.625
4.2		1	Unidad	Evento	Rodillo de arrastre	120.375	168.525	144.450	202.230	120.375
4.3		1	Unidad	Evento	Cinta flex de scanner	80.000	112.000	96.000	134.400	80.000
4.4		1	Unidad	Evento	Fuente de alimentación	94.000	131.600	112.800	157.920	94.000
4.5		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	40.125	56.175	48.150	67.410	40.125
		1	Unidad	Evento	**Lote N° 10: Mantenimiento y Reparación de Cámara de Circuito Cerrado**					
1	81111802-001				**Mantenimiento / Reparación de cámara de circuito cerrado**					
1.1		1	Unidad	Evento	**Cámaras Tipo Circuito Cerrado**					

1.1.1		1	Unidad	Evento	Reparación de placa fuente d deo	96.300	134.820	179.760	251.664	96.300
1.1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa fuente de video	80.250	112.350	149.800	209.720	80.250
1.1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de led infrarrojo	12.038	16.853	22.470	31.458	12.038
1.1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Concetor BNC	72.225	101.115	134.820	188.748	72.225
1.1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de Conectores de fuente	40.125	56.175	74.900	104.860	40.125
1.1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de la Cámara del circuito	40.125	56.175	74.900	104.860	40.125
1.1.7		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	40.125	56.175	74.900	104.860	40.125
1.2					**DVR**					
1.2.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de Disco Duro	200.625	280.875	374.500	524.300	200.625
1.2.2		1	Unidad	Evento	Recuperación de Datos de disco duro	63.500	88.900	118.534	165.948	63.500
1.2.3		1	Unidad	Evento	Reparación de placa fuente	94.000	131.600	175.466	245.652	94.000
1.2.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de Placa Fuente	80.250	112.350	149.800	209.720	80.250
1.2.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de placa de datos y video	12.038	16.853	22.470	31.458	12.038
1.2.6		1	Unidad	Evento	Desbloqueo de DVR	71.125	99.575	132.766	185.872	71.125
1.2.7		1	Unidad	Evento	Sustitución fuente para cámara	40.125	56.175	74.900	104.860	40.125
1.2.8		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	40.125	56.175	74.900	104.860	40.125
					Lote N° 11: Mantenimiento y Reparación de Impresora Ricoh					
1	81111812-002				**Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP C840DN**					
1.1		1	Unidad	Evento	Sustitución de engranaje principal	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.2		1	Unidad	Evento	Sustitución de Banda de trasferencia	144.450	202.230	173.340	242.676	144.450
1.3		1	Unidad	Evento	Sustitución de Fotoconductor	558.750	782.250	670.500	938.700	558.750
1.4		1	Unidad	Evento	Sustitución de unidad reveladora	401.250	561.750	481.500	674.100	401.250
1.5		1	Unidad	Evento	Sustitución de cilindro	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.6		1	Unidad	Evento	Sustitución de cuchilla	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.7		1	Unidad	Evento	Mantenimiento Preventivo (limpieza de engranaje, lubricación general)	240.750	337.050	288.900	404.460	240.750
1.8		1	Unidad	Evento	Sustitución de Rodillo de Calor	160.500	224.700	192.600	269.640	160.500
1.9		1	Unidad	Evento	Mano de Obra	80.250	112.350	96.300	134.820	80.250
1.10		1	Unidad	Evento	Provision e Instalacion de Modulo Fusor 220 v	1.982.500	2.775.500	2.379.000	3.330.600	1.982.500
					TOTAL	**43.427.450**	**60.798.430**	**54.240.386**	**75.936.540**	**44.654.242**

Lic. Víctor Hugo Martínez
Director de la U.O.C

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