



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES DE LA UNE  
CUADRO COMPARATIVO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS VARIOS

ID Nº 441261



IT.		VENTSERV SRL				GCE-Roberto Rodríguez			
Descripción del Bien		Can.	U.M.	Pre.Un.	U.M.	Pres.	Pre.Un.		
LOTE 1 EQUIPOS INFORMATICOS									
Grupo1	Reparación y Mantenimiento de Equipos Informáticos (equipo completo)			900.000			2.197.000		
1	Mantenimiento Preventivo de CPU (limpieza y lubricación del equipo)	1	Un.	70.000	Un.	Ev.	195.000		
2	Mano de Obra. Mantenimiento Preventivo de CPU (limpieza y lubricación del equipo)	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
3	Reparación de placa madre compatible con procesador	1	Un.	75.000	Un.	Ev.	194.500		
4	Mano de Obra. Reparación de placa madre compatible con procesador	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
5	Reparación de memoria RAM	1	Un.	40.000	Un.	Ev.	92.500		
6	Mano de Obra. Reparación de memoria RAM	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	73.000		
7	Reparación de Disco Duro	1	Un.	50.000	Un.	Ev.	131.000		
8	Mano de Obra. Reparación de Disco Duro	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
9	Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1	Un.	50.000	Un.	Ev.	77.000		
10	Mano de Obra. Reparación de fuente de alimentación de 20 pines	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
11	Reparación de fuente de alimentación de 24 pines	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
12	Mano de Obra. Reparación de fuente de alimentación de 24 pines	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
13	Reparación de Memoria RAM 4GB	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
14	Mano de Obra. Reparación de Memoria RAM 4GB	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
15	Reparación de acelerador gráfico	1	Un.	40.000	Un.	Ev.	92.500		
16	Mano de Obra. Reparación de acelerador gráfico	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
17	Reparación de tarjeta de red	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
18	Mano de Obra. Reparación de tarjeta de red	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
19	Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
20	Mano de Obra. Reparación de tarjeta de red inalámbrica	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
21	Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
22	Mano de Obra. Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	62.000		
23	Reparación de acelerador gráfico	1	Un.	40.000	Un.	Ev.	92.500		
24	Mano de Obra. Reparación de acelerador gráfico	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
25	Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
26	Mano de Obra. Reparación de lector grabador de cd/dvd multifuncional	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	30.000		
Grupo2	Rep. Y Mantenimiento Impresoras a chorro de tinta modelo HP 1020			1.040.000			1.767.500		
1	Cambio de kit mantenimiento completo	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	110.000		
2	Mano de Obra. Cambio de kit mantenimiento completo	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
3	Limpieza general interna y externa	1	Un.	100.000	Un.	Ev.	181.000		
4	Mano de Obra. Limpieza general interna y externa	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
5	Reparación de cinta fiat	1	Un.	80.000	Un.	Ev.	120.500		
6	Mano de Obra. Reparación de cinta fiat	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
7	Reparación de cinta fiat	1	Un.	80.000	Un.	Ev.	80.000		
8	Mano de Obra. Reparación de cinta fiat	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
9	Reparación de placa de fondo específica	1	Un.	90.000	Un.	Ev.	220.000		
10	Mano de Obra. Reparación de placa de fondo específica	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
11	Reparación de la fuente de alimentación	1	Un.	90.000	Un.	Ev.	80.000		
12	Mano de Obra. Reparación de la fuente de alimentación	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000		
13	Cambio de fiat	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	120.000		

Prof. Jorge Díaz-Paredes  
Director de Mantenimiento de Equipos

Abog. German Cristaldo

Moella Vargas



14	Mano de Obra. Cambio de flat	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
15	Reparación el mecanismo que expulsa la hoja	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	240.000
16	Mano de Obra. Reparación el mecanismo que expulsa la hoja	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
<b>Grupo3 Reparación y mantenimiento Impresoras Matrisal Epson</b>				<b>1.100.000</b>			<b>1.979.000</b>
1	Cambio de kit mantenimiento completo	1	Un.	140.000	Un.	Ev.	262.000
2	Mano de Obra. Cambio de kit mantenimiento completo	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
3	Reparación de engranaje principal	1	Un.	70.000	Un.	Ev.	80.000
4	Mano de Obra. Reparación de engranaje principal	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
5	Limpieza general interna y externa	1	Un.	80.000	Un.	Ev.	80.000
6	Mano de Obra. Limpieza general interna y externa	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
7	Reparación de fusor	1	Un.	150.000	Un.	Ev.	220.000
8	Mano de Obra. Reparación de fusor	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
9	Reparación de placa madre	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	197.000
10	Mano de Obra. Reparación de placa madre	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
11	Reparación de placa de función específica	1	Un.	90.000	Un.	Ev.	220.000
12	Mano de Obra. Reparación de placa de función específica	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
13	Reparación de la fuente de alimentación	1	Un.	90.000	Un.	Ev.	181.000
14	Mano de Obra. Reparación de la fuente de alimentación	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
15	Cambio de flat	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	120.000
16	Mano de Obra. Cambio de flat	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	77.000
<b>TOTAL</b>				<b>3.040.000</b>			<b>5.943.500</b>

#### LOTE 2. EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO

<b>Grupo1 Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Ventana de 12.000 BTU</b>				<b>1.870.000</b>			<b>3.615.000</b>
1	Limpieza de filtros de aire	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
2	Mano de Obra. Limpieza de filtros de aire	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
3	Limpieza de filtros de serpentinas	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
4	Mano de Obra. Limpieza de filtros de serpentinas	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
5	Limpieza de turbinas	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
6	Mano de Obra. Limpieza de turbinas	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
7	Limpieza de bandejas de drenajes	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
8	Mano de Obra. Limpieza de bandejas de drenajes	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
9	Lubricación de ventiladores	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
10	Mano de Obra. Lubricación de ventiladores	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
11	Provisión y cambio del compresor	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
12	Mano de Obra. Provisión y cambio del compresor	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
13	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v	1	Un.	150.000	Un.	Ev.	220.000
14	Mano de Obra. Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
15	Cambio de filtro de gas	1	Un.	90.000	Un.	Ev.	135.000
16	Mano de Obra. Cambio de filtro de gas	1	Un.	25.000	Un.	Ev.	65.000
17	Provisión y cambio de protector térmico	1	Un.	110.000	Un.	Ev.	220.000
18	Mano de Obra. Provisión y cambio de protector térmico	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
19	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Un.	120.000	Un.	Ev.	135.000
20	Mano de Obra. Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
21	Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Un.	110.000	Un.	Ev.	135.000
22	Mano de Obra. Provisión y cambio de aleta del condensador	1	Un.	30.000	Un.	Ev.	80.000
23	Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Un.	220.000	Un.	Ev.	350.000

Prof. *[Firma]* *[Firma]* *[Firma]*  
 Director General de la Oficina de Asesoría Jurídica

*[Firma]*  
 Abog. German Crietaldin

Econ. Noefin V...



24	Mano de Obra. Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
25	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Un.	60,000	Un.	Ev.	110,000
26	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Un.	60,000	Un.	Ev.	80,000
28	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
29	Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Un.	60,000	Un.	Ev.	80,000
30	Mano de Obra. Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
31	Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Un.	90,000	Un.	Ev.	80,000
32	Mano de Obra. Provisión y cambio de válvula de expansión	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
33	Carga de gas	1	Un.	150,000	Un.	Ev.	350,000
34	Mano de Obra. Carga de gas	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
Grupo 2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Split de 36,000 BTU			2,270,000			3,200,000
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	230,000	Un.	Ev.	330,000
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	50,000	Un.	Ev.	120,000
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	110,000	Un.	Ev.	270,000
4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
5	Reparación de parte electrónica	1	Un.	140,000	Un.	Ev.	330,000
6	Mano de Obra. Reparación de parte electrónica	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
7	Reparación de Evaporador	1	Un.	550,000	Un.	Ev.	770,000
8	Mano de Obra. Reparación de Evaporador	1	Un.	100,000	Un.	Ev.	150,000
9	Reparación de cañerías y carga de gas	1	Un.	500,000	Un.	Ev.	385,000
10	Mano de Obra. Reparación de cañerías y carga de gas	1	Un.	100,000	Un.	Ev.	150,000
11	Provisión y cambio de sensor electrónico	1	Un.	350,000	Un.	Ev.	385,000
12	Mano de Obra. Provisión y cambio de sensor electrónico	1	Un.	80,000	Un.	Ev.	150,000
Grupo 3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Aire Acondicionado Tipo Split de 24,000 BTU			1,240,000			2,020,000
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	230,000	Un.	Ev.	330,000
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	50,000	Un.	Ev.	120,000
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	110,000	Un.	Ev.	120,000
4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	120,000
5	Reparación de parte eléctrica	1	Un.	140,000	Un.	Ev.	330,000
6	Mano de Obra. Reparación de parte eléctrica	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
7	Reparación de Evaporador	1	Un.	550,000	Un.	Ev.	770,000
8	Mano de Obra. Reparación de Evaporador	1	Un.	100,000	Un.	Ev.	150,000
Grupo 4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 18000 BTU			1,050,000			1,770,000
1	Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	200,000	Un.	Ev.	330,000
2	Mano de Obra. Limpieza con jabón neutro de la unidad evaporadora y condensadora	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
3	Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	90,000	Un.	Ev.	120,000
4	Mano de Obra. Desmontaje y montaje moto ventilador	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	120,000
5	Reparación de parte eléctrica	1	Un.	110,000	Un.	Ev.	120,000
6	Mano de Obra. Reparación de parte eléctrica	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	80,000
7	Reparación de Evaporador	1	Un.	550,000	Un.	Ev.	770,000
8	Mano de Obra. Reparación de Evaporador	1	Un.	100,000	Un.	Ev.	150,000
TOTAL				6,430,000			10,605,000
Grupo 1	LOTE 3- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MUEBLES						
1	Mantenimiento y Reparación de sillones c/pupitre. Considerar material			265,000			
1	Solidadura de estructuras metálicas	1	Un.	20,000	Un.	Ev.	

Abog. German Cristaldo

Enm. Naelin Varras



2	Mano de Obra Soldadura de las estructuras metálicas.	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
3	Provisión y Ajuste de tornillos para los pupitres.	1	Un.	10,000	Un.	Ev.	
4	Mano de Obra. Provisión y Ajuste de tornillos para los pupitres	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
5	Remachado de las sentaderas y espalderos.	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
6	Mano de Obra Remachado de las sentaderas y espalderos	1	Un.	13,000	Un.	Ev.	
7	Pintura de partes metálicas	1	Un.	20,000	Un.	Ev.	
8	Mano de Obra Pintura de partes metálicas	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
9	Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 12mm de espesor estratificado, revestido de formica para sentadera	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	
10	Mano de Obra Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 12mm de espesor estratificado, revestido de formica para sentadera	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
11	Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 10 mm de espesor estratificado, revestido de formica para espaldero	1	Un.	25,000	Un.	Ev.	
12	Mano de Obra Provisión y colocación de madera multilaminada contra enchapada en prensa de 10 mm de espesor estratificado, revestido de formica para espaldero	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
13	Provisión y colocación de la madera multilaminada contra enchapada en prensa de 18 mm de espesor estratificado, revestido de formica para superficie de escritura	1	Un.	35,000	Un.	Ev.	
14	Mano de Obra Provisión y colocación de la madera multilaminada contra enchapada en prensa de 18 mm de espesor estratificado, revestido de formica para superficie de escritura	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
Grupo 2	Mantenimiento y Reparación de mesas tipo escritorio de madera. Considerar material	1	Un.	547,000	Un.	Ev.	NO COTIZA
1	Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de mesas.	1	Un.	200,000	Un.	Ev.	
2	Mano de Obra Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de mesas.	1	Un.	55,000	Un.	Ev.	
3	Mantenimiento y reparaciones de cajones, provisión y colocación de guías telescópicas	1	Un.	110,000	Un.	Ev.	
4	Mano de Obra. Mantenimiento y reparaciones de cajones, provisión y colocación de guías telescópicas	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	
5	Provisión y colocación patas regulables (regatones) para mesas	1	Un.	40,000	Un.	Ev.	
6	Mano de Obra Provisión y colocación patas regulables (regatones) para mesas	1	Un.	52,000	Un.	Ev.	
7	Provisión y colocación de cerraduras de cajones	1	Un.	20,000	Un.	Ev.	
8	Mano de obra Provisión y colocación de cerraduras de cajones	1	Un.	15,000	Un.	Ev.	
9	Provisión y colocación de tiradores metálicos de cajones	1	Un.	10,000	Un.	Ev.	
10	Mano de Obra Provisión y colocación de tiradores metálicos de cajones	1	Un.	15,000	Un.	Ev.	
Grupo 3	Mantenimiento y Reparación de estantes de madera. Considerar material	1	Un.	384,000	Un.	Ev.	NO COTIZA
1	Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de estantes de madera	1	Un.	170,000	Un.	Ev.	
2	Mano de Obra Servicio de lijado y pintura al barniz sintético de estantes de madera	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
3	Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de cerraduras.	1	Un.	70,000	Un.	Ev.	
4	Mano de Obra Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de cerraduras	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
5	Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de bisagras	1	Un.	60,000	Un.	Ev.	
6	Mano de Obra Mantenimiento de puertas, provisión y colocación de bisagras	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
7	Provisión y colocación de tiradores metálicos de puertas	1	Un.	20,000	Un.	Ev.	
8	Mano de Obra Provisión y colocación de tiradores metálicos de puertas	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
Grupo 4	Mantenimiento y Reparación de sillas de madera. Considerar material	1	Un.	167,000	Un.	Ev.	NO COTIZA
1	Cambio de tapizado en tela y acolchado del asiento.	1	Un.	80,000	Un.	Ev.	
2	Mano de Obra Cambio de tapizado en tela y acolchado del asiento	1	Un.	31,000	Un.	Ev.	
3	Cambio de base de asiento con madera multilaminada de 12mm.	1	Un.	40,000	Un.	Ev.	
4	Mano de Obra Cambio de base de asiento con madera multilaminada de 12mm	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
Grupo 5	Mantenimiento y Reparación de sillón Gerencial. Considerar material	1	Un.	334,000	Un.	Ev.	NO COTIZA
1	Reparación de base (soldadura de parte de patas) nivelado, centrado y/o ajuste de dichas patas -	1	Un.	40,000	Un.	Ev.	
2	Mano de Obra Reparación de base (soldadura de parte de patas) nivelado, centrado y/o ajuste de dichas patas	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	

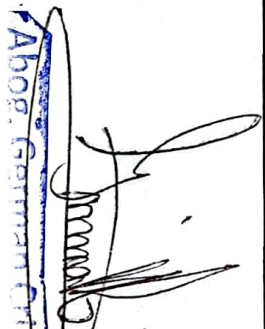
Prof. Jorge Blumenthal Paz  
 Director de Mantenimiento y Reparación

Abog. German Cristóbal

Frm. Noélin Vargas

3	Cambio de cilindro central (sube/baja)	1	Un.	120,000	Un.	Ev.	
4	Mano de Obra Cambio de cilindro central (sube/baja)	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
5	Cambio de ruedas c/u	1	Un.	30,000	Un.	Ev.	
6	Mano de Obra Cambio de ruedas c/u	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
7	Retapizado completo con relleno (en cuerina)	1	Un.	80,000	Un.	Ev.	
8	Mano de Obra- Retapizado completo con relleno (en cuerina)	1	Un.	16,000	Un.	Ev.	
TOTAL				1,697,000			

  
 Prof. Jorge Blumenthal Paez  
 Decano de Administración - Fesam

  
 Abog. German Cristaldo

  
 Ecm. Ana Rosa Vargas