INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO SUPERIOR INDUSTRIAL

Resolución de Integración No. 12520 oct. 28 de 2002
N.I.T. 890270004-6 | DANE No. 168081000571
Email: info@industrial.edu.co | Dirección: Cra. 28 53-08 Barrio Galan
Barrancabermeja, Santander

SELECCIÓN ABREVIADA LEY 80 DE 1993
MINIMA CUANTIA

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO (INCLUYE CAMBIO PIEZAS) DE LOS COMPUTADORES DE LA SEDE A - PRINCIPAL Y SIETE SEDES ANEXAS B, C, D, E, F, G Y H DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL DE BARRANCABERMEJA.
LUGAR DE EJECUCION	DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SEDES A, B, C, D, E, F, G Y H.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR/U REFRIELECTRONICA	VALOR/TOTAL REFRIELECTRONICA	VALOR/U DOMOMASH EXE	VALOR/TOTAL DOMOMASH EXE	VALOR/U AMERICAN PC STORE	VALOR/TOTAL AMERICAN PC STORE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEDE A										
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	58	$ 75.000,00	$ 4.350.000,00	$ 70.000,00	$ 4.060.000,00	$ 79.000,00	$ 4.582.000,00	$ 74.666,67	$ 4.330.666,67

2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	51	$ 120.000,00	$ 6.120.000,00	$ 120.000,00	$ 6.120.000,00	$ 122.000,00	$ 6.222.000,00	$ 120.666,67	$ 6.154.000,00
3	SUMINISTRO SSD 256GB, memoria de 4GB y bateria bios para actualizacion de hardware	UND	18	$ 600.000,00	$ 10.800.000,00	$ 585.000,00	$ 10.530.000,00	$ 579.000,00	$ 10.422.000,00	$ 588.000,00	$ 10.584.000,00
4	SUMINISTRO tarjeta de video de 2 GB	UND	5	$ 360.000,00	$ 1.800.000,00	$ 380.000,00	$ 1.900.000,00	$ 355.000,00	$ 1.775.000,00	$ 365.000,00	$ 1.825.000,00
	SEDE B SANTA ANA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	7	$ 75.000,00	$ 525.000,00	$ 70.000,00	$ 490.000,00	$ 80.000,00	$ 560.000,00	$ 75.000,00	$ 525.000,00

6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	14	$ 120.000,00	$ 1.680.000,00	$ 120.000,00	$ 1.680.000,00	$ 122.000,00	$ 1.708.000,00	$ 120.666,67	$ 1.689.333,33
	SEDE C - SANTA CECILIA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	9	$ 75.000,00	$ 675.000,00	$ 70.000,00	$ 630.000,00	$ 79.000,00	$ 711.000,00	$ 74.666,67	$ 672.000,00

8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	21	$ 120.000,00	$ 2.520.000,00	$ 120.000,00	$ 2.520.000,00	$ 122.000,00	$ 2.562.000,00	$ 120.666,67	$ 2.534.000,00
	SEDE D- ANTONIA SANTOS				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	18	$ 75.000,00	$ 1.350.000,00	$ 70.000,00	$ 1.260.000,00	$ 79.000,00	$ 1.422.000,00	$ 74.666,67	$ 1.344.000,00

10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	23	$ 120.000,00	$ 2.760.000,00	$ 120.000,00	$ 2.760.000,00	$ 122.000,00	$ 2.806.000,00	$ 120.666,67	$ 2.775.333,33
	SEDE E- GENERAL CORDOBA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	5	$ 75.000,00	$ 375.000,00	$ 70.000,00	$ 350.000,00	$ 79.000,00	$ 395.000,00	$ 74.666,67	$ 373.333,33

12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	31	$ 120.000,00	$ 3.720.000,00	$ 120.000,00	$ 3.720.000,00	$ 122.000,00	$ 3.782.000,00	$ 120.666,67	$ 3.740.666,67
	SEDE F- SAN JOSE DE PROVIVIENDA				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	3	$ 75.000,00	$ 225.000,00	$ 70.000,00	$ 210.000,00	$ 79.000,00	$ 237.000,00	$ 74.666,67	$ 224.000,00

14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	28	$ 120.000,00	$ 3.360.000,00	$ 120.000,00	$ 3.360.000,00	$ 122.000,00	$ 3.416.000,00	$ 120.666,67	$ 3.378.666,67
	SEDE G- MARY VILLAMIZAR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	9	$ 75.000,00	$ 675.000,00	$ 70.000,00	$ 630.000,00	$ 79.000,00	$ 711.000,00	$ 74.666,67	$ 672.000,00

16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	33	$ 120.000,00	$ 3.960.000,00	$ 120.000,00	$ 3.960.000,00	$ 122.000,00	$ 4.026.000,00	$ 120.666,67	$ 3.982.000,00
	SEDE H- CHICO				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO el cual consiste en la limpieza de impurezas o polvo almacenado en la parte interna de los equipos, que puede ocasionar recalentamiento interno y mal funcionamiento del equipo, cambio de crema disipadora, ajuste y optimización del sistema operativo. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	17	$ 75.000,00	$ 1.275.000,00	$ 70.000,00	$ 1.190.000,00	$ 79.000,00	$ 1.343.000,00	$ 74.666,67	$ 1.269.333,33

18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO el cual se debe realizar para reparar fallas o defectos en los equipos, cambios de HDD, reparacion de bisagras rotas, reparacion y/o cambio de teclados. Para implementar este mantenimiento se debe realizar: •Desarme de la CPU y/o portátil. •Desinstalación de la fuente de poder y paralelos (solo en PC de escritorios). •Limpieza fuente de poder, paralelos y flexibles. •Limpieza y ajuste de sistema de refrigeración. •Cambio pasta disipadora. •Cambio de pieza o elemento averiado o defectuoso. •Armado de la CPU y/o portátil. •Limpieza externa de la CPU Y/o portátil. •Limpieza externa de monitor, teclado y mouse (solo en PC de escritorios).	UND	19	$ 120.000,00	$ 2.280.000,00	$ 120.000,00	$ 2.280.000,00	$ 122.000,00	$ 2.318.000,00	$ 120.666,67	$ 2.292.666,67
	SUB TOTAL				$ 48.450.000,00		$ 47.650.000,00		$ 48.998.000,00		$ 48.366.000,00
	IVA INCLUIDO			0%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0%	$ 0,00	0%	$ 0,00
	TOTAL PRESUPUESTO										**$ 48.366.000,00**