COTIZACIÓN REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICROSCOPIOS COLEGIO BOYACÁ TUNJA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNITARIO ANTES DE IVA	VR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO DE TIPO CORRECTIVO INCLUYE LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES Y PUESTA A PUNTO. -Limpieza externa -Desmonte de carcaza del equipo de trabajo, limpieza y desinfección interna -Revisión y limpieza del mecanismo de selección de objetivos (revolver). -Desmontaje y limpieza de lentes en binoculares ópticos -Revisión y limpieza de mecanismo movimiento XY mesa portaplaquetas -Revisión del sistema manual de enfoque: mecanismo, perillas y diafragma -Revisión y limpieza sistema electrónico lámpara inferior. -Limpieza de superficies de componentes externos -Pruebas de funcionamiento y Calibración de componentes. -Revisión, limpieza y ajustes externos.	UND	18	$ 70.000	$ 83.300	$ 1.499.400
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTEREOSCOPIOS Reparación de elementos averiados, revisión de pantallas y ajuste mecánico del equipo (tornillería y sistema de engranajes). -Limpieza externa -Realizar verificación del estado de sus partes y componentes completos y faltantes periféricos (sistema ocular, pantalla de visualización, revolver de objetivos, conexiones internas, sistema electrónico) -Revisión, limpieza y ajuste sistema electrónico iluminación, tornillería. -Revisión y limpieza del mecanismo de selección de objetivos; perilla de engranajes, revolver porta objetivos -Desmontaje y limpieza del sistema óptico -Revisión y limpieza de la mesa portaplaquetas XY . -Revisión del sistema manual de enfoque: mecanismo, perillas y diafragma -Pruebas de funcionamiento y Calibración de componentes (Puesta a Punto)	UND	5	$ 75.000	$ 89.250	$ 446.250
3	KIT TORNILLERÍA: Tornillos guazas y arandelas M2, M3, M4, M5. Estuche incluido.	UND	1	$ 60.000	$ 71.400	$ 71.400
4	KIT DE LIMPIEZA Estuche, Hisopos de limpieza, Paño de limpieza, Hojas de limpieza, Contenedor spray, Pinza, Toallitas húmedas, Brocha, Bomba de aire, Pincel limpiador, Paletas para APS	UND	4	$ 83.000	$ 98.770	$ 395.080
5	PAQUETE TOALLAS MICROFIBRA *20 Unds – Tamaño 30x30 cm	UND	2	$ 45.000	$ 53.550	$ 107.100
6	Líquido limpiador	UND	2	$ 45.000	$ 53.550	$ 107.100
7	Pantalla de repuesto Estereoscopio Hayve-microscopio Digital de 7 pulgadas con Zoom 1200X con 12MPix de resolución.	UND	2	$ 270.000	$ 321.300	$ 642.600
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO						**$ 3.268.930,00**

Atentamente,

ORLANDO ALEXANDER GONZÁLEZ VIVAS
Ing. Electromecánico UPTC
C.C: 1.052'384.325 de Duitama
Teléfono: 300 384 7828