ARMADA PARAGUAYA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3

CCO - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS LABORATORIALES Y ODONTOLOGICOS con ID: 413852							
			INGENIEROS ELECTRONICOSASOCIADOS				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Present**	**Cant**	**Precio unitario**	**Precio total**
1	85161502-001	Mantenimiento de autoanalizado de química	Unidad	EVENTO	1		**6.075.000**
1.1		Mantenimiento preventivo Trimestral	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
1.2		Mantenimiento preventivo smestral	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.3		Cambio de lampara	Unidad	EVENTO	1	1.575.000	1.575.000
1.4		Cambio de cubetas	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
2	85161502-001	Mantenimiento de microscopio	Unidad	EVENTO	1		**670.000**
2.1		Mantenimiento preventivo (parte optica, mecanica y electrica)	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.2		Cambio de lampara	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.3		Cambio de dimmer	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
3	85161502-001	Mantenimiento de Contador Hemátológico	Unidad	EVENTO	1		**3.150.000**
3.1		Mantenimiento parte hidraulica	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
3.2		Ajuste y calibracion	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
3.3		Mantenimiento de motores	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000
3.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
4	85161502-001	Mantenimiento de centrifuga	Unidad	EVENTO	1		**440.000**
4.1		Mantenimiento preventivo (limpieza y cambio de carbon)	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
4.2		Cambio de dimmer	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.3		Cambio de timer	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
4.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
5	85161502-001	Mantenimiento de estufa	Unidad	EVENTO	1		**580.000**
5.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
5.2		Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.3		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
6	85161502-001	Mantenimiento de espectrofometro	Unidad	EVENTO	1		**2.685.000**
6.1		Mantenimiento preventivo Trimestral	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
6.2		Mantenimiento preventivo semestral	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000
6.3		Cambio de la tubuladura de la bomba	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
6.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7	85161502-001	Mantenimiento de baño maria	Unidad	EVENTO	1		**470.000**
7.1		Mantenimiento preventivo Trimestral	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
7.2		Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
7.3		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
7.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
8	85161502-001	Mantenimiento de centrifuga	Unidad	EVENTO	1		**1.640.000**
8.1		Mantenimiento preventivo (limpieza y cambio de carbon)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

8.2		Cambio de timer	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
8.3		Cambio de dimmer	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
8.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Sillon Odontologico Denimed	Unidad	EVENTO	1		**4.942.500**
9.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
9.2		Cambio de lampara reflector	Unidad	EVENTO	1	1.492.500	1.492.500
9.3		Reparacion de placa control	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
9.4		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
9.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
10	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Equipo de RX	Unidad	EVENTO	1		**3.900.000**
10.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	1.575.000	1.575.000
10.2		Reparacion de placa control	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
10.3		Cambio de switch disparador	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000
10.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
11	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Luz halogena	Unidad	EVENTO	1		**470.000**
11.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
11.2		Cambio de lampara	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
11.3		Reparacion de placa control	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
11.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
12	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Compresor	Unidad	EVENTO	1		**500.000**
12.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
12.2		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
12.3		Cambio de polea	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
12.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
13	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Autoclave	Unidad	EVENTO	1		**810.000**
13.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
13.2		Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.3		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
13.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
14	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Estufa	Unidad	EVENTO	1		**440.000**
14.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
14.2		Cambio de resistencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
14.3		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
14.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
15	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Lampara de Hendidura	Unidad	EVENTO	1		**3.450.000**
15.1		Mantenimiento preventivo de equipo trimestral	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
15.2		Mantenimiento preventivo de equipo semestral	Unidad	EVENTO	1	1.275.000	1.275.000
15.3		Engrase, ajuste, lubricacion de partes mecanicas	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
15.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
16	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Tonometro de aplanacion	Unidad	EVENTO	1		**2.602.500**
16.1		Mantenimiento preventivo de equipo semestral	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
16.2		Calibracion y ajustes según fabricante	Unidad	EVENTO	1	975.000	975.000
16.3		Engrase, ajuste, lubricacion de partes mecanicas	Unidad	EVENTO	1	742.500	742.500
16.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
17	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Mesa de Elevación	Unidad	EVENTO	1		**605.000**
17.1		Mantenimiento preventivo de equipo y partes mecanicas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
17.2		Cambio de sistemas electricos	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
17.3		Reemplazo de llave de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
17.4		Cambio de conector electrico y reacondicionamiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
17.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000

18	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Tablero de Optotipos	Unidad	EVENTO	1		**275.000**
18.1		Reemplazo de lamparas	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
18.2		Reemplazo de zocalos	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
18.3		Cambio sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
18.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
19	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Sillon Oftalmologico	Unidad	EVENTO	1		**5.287.500**
19.1		Mantenimiento de piezas	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
19.2		Reparacion de placa de control	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
19.3		Reparacion de partes electricas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
19.4		Reparacion de motor y accesorios	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
19.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500
20	85161502-001	Mantenimiento y reparacion Columna Oftamológica	Unidad	EVENTO	1		**5.100.000**
20.1		Mantenimiento general	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
20.2		Ajuste de torre y partes mecanicas	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
20.3		Reparacion de partes electricas	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
20.4		Reparacion y ajuste de brazo	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
20.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
			Precio Total				**44.092.500**

Pag - 3

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCIÓN GENERAL
OPERATIVA DE CONTRATACIONES

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C DEM -Jefe de la UOC N° 3