ARMADA PARAGUAYA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°3

CCO- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS LABORATORIALES Y ODONTOLOGICOS con ID: 369668

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio unitario	Precio total	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Precio unitario	Precio total
			INGENIEROS ELECTRINICOS ASOCIADOS					HAL S.A.				
1	**85161502-001**	**"Mantenimiento y reparacion de autoanalizador quimica marca Mindray BS200"**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**4.130.000**	Unidad	Evento	1		4.873.400
1.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	580.000	580.000	Unidad	Evento	1	684.400	684.400
1.2		Cambio de lampara	Unidad	Evento	1	1.800.000	1.800.000	Unidad	Evento	1	2.124.000	2.124.000
1.3		Cambio de cubetas	Unidad	Evento	1	1.500.000	1.500.000	Unidad	Evento	1	1.770.000	1.770.000
1.4		Asistencia menores	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
2	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparación de analizador hemograma Siemens**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.100.000**	Unidad	Evento	1		1.298.000
2.1		mantenimiento parte hidraulica	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	Unidad	Evento	1	590.000	590.000
2.2		ajuste y calibracion	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	Unidad	Evento	1	708.000	708.000
3	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparación de contador celular Kacil**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**550.000**	**550.000**	Unidad	Evento	1		649.000
3.1		Reparacion o cambio de fuente de alimentacion	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
3.2		Reparacion de placa	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	Unidad	Evento	1	354.000	354.000
4	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparación de microscopio marca Boeco sangre**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**780.000**	Unidad	Evento	1		920.400
4.1		Mantenimiento preventivo (parte optica, mecanica y electrica)	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
4.2		cambio de lampara	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	236.000	236.000
4.3		cambio de dimmer	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	Unidad	Evento	1	212.400	212.400
5	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparación de microscopio marca Boeco Orina**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.400.000**	Unidad	Evento	1		1.652.000
5.1		mantenimiento preventivo(parte optica, mecanica y electrica)	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
5.2		Cambio de lampara	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	Unidad	Evento	1	236.000	236.000
5.3		cambio de lente 40x	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	Unidad	Evento	1	944.000	944.000
6	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de centrifuga preesvac**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**760.000**	Unidad	Evento	1		896.800
6.1		Mantenimiento preventivo (limpieza y cambio de carbon)	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
6.2		Cambio de dimmer	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	Unidad	Evento	1	212.400	212.400
6.3		Cambio de timer	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	Unidad	Evento	1	212.400	212.400
7	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de Agitador Bioelec**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**870.000**	Unidad	Evento	1		1.026.600
7.1		Reparación de motor	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
7.2		Cambio de dimmer	Unidad	Evento	1	220.000	220.000	Unidad	Evento	1	259.600	259.600
7.3		Cambio de timer	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
8	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de estufa Fanen**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.130.000**	Unidad	Evento	1		1.333.400
8.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
8.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	Unidad	Evento	1	389.400	389.400
8.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
9	**85161502-001**	**"Mantenimiento y reparacion de espectrofometro Biosystem BTS-350"**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**630.000**	Unidad	Evento	1		743.400
9.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	380.000	380.000	Unidad	Evento	1	448.400	448.400
9.2		Cambio de tubuladura de la bomba	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
10	**85161502-001**	**"Mantenimiento y reparacion de espectrofometro Human"**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**730.000**	Unidad	Evento	1		861.400
10.1		Reparación de placa	Unidad	Evento	1	480.000	480.000	Unidad	Evento	1	566.400	566.400
10.2		Cambio de tubuladura de la bomba	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	Unidad	Evento	1	295.000	295.000
11	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de baño maria kacil BM-02**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.350.000**	Unidad	Evento	1		1.593.000
11.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	1	413.000	413.000
11.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
11.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
12	**85161502-001**	**"Mantenimiento y reparacion de sillon Odontologico Denimed Clasic Plus**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**2.130.000**	Unidad	Evento	1		2.513.400
12.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	885.000	885.000
12.2		Cambio de lampara reflector	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	1	413.000	413.000
12.3		Reparacion de placa control	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
12.4		Cambio valvula suctor	Unidad	Evento	1	480.000	480.000	Unidad	Evento	1	566.400	566.400
13	**85161502-001**	**"Mantenimiento y reparacion de sillon Odontologico Denimed Clasic Plus**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**2.200.000**	Unidad	Evento	1		2.596.000
13.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	885.000	885.000
13.2		Cambio de lampara reflector	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	Unidad	Evento	1	413.000	413.000
13.3		Cambio valvula de pedal	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	Unidad	Evento	1	708.000	708.000
13.4		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	Unidad	Evento	1	590.000	590.000
14	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion Equipo de RX Denimed**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.650.000**	Unidad	Evento	1		1.947.000
14.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	Unidad	Evento	1	1.416.000	1.416.000
14.2		Cambio de switch disparador	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
15	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de luz halogena Shuster**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**450.000**	Unidad	Evento	1		531.000
15.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
16	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de compresor Schutlz 100L 2HP**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.650.000**	Unidad	Evento	1		1.947.000
16.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	Unidad	Evento	1	767.000	767.000
16.2		Cambio de Aceite	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
16.3		Cambio de polea	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
17	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de autoclave Odontobras**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.950.000**	Unidad	Evento	1		2.301.000
17.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
17.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	885.000	885.000
17.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	Unidad	Evento	1	767.000	767.000

18	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de autoclave Gnatus**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.950.000**	Unidad	Evento	1		2.301.000
18.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
18.2		Cambio de resistencia	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	885.000	885.000
18.3		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	Unidad	Evento	1	767.000	767.000
19	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de equipo audiometria**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.950.000**	Unidad	Evento	1		2.301.000
19.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
19.2		Provisión de fuente de alimentación 6v 2A	Unidad	Evento	1	400.000	400.000	Unidad	Evento	1	472.000	472.000
19.3		Provisión UPS 1000 VA	Unidad	Evento	1	1.100.000	1.100.000	Unidad	Evento	1	1.298.000	1.298.000
20	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de equipo Onda Corta Meditea**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.950.000**	Unidad	Evento	1		2.301.000
20.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	650.000	650.000	Unidad	Evento	1	767.000	767.000
20.2		Reparación de placa control	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	Unidad	Evento	1	885.000	885.000
20.3		Reparación de electrodos	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
21	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de analgesia demik**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**1.500.000**	Unidad	Evento	1		1.770.000
21.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	Unidad	Evento	1	531.000	531.000
21.2		Reparación de placa control	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	Unidad	Evento	1	649.000	649.000
21.3		Reparación de electrodos	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	Unidad	Evento	1	590.000	590.000
22	**85161502-001**	**Mantenimiento y reparacion de ECG EDAN SE-3**	**Unidad**	**Evento**	**1**		**2.285.000**	Unidad	Evento	1		2.696.300
22.1		Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	1	1.485.000	1.485.000	Unidad	Evento	1	1.752.300	1.752.300
22.2		Reparación de electrodos	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	Unidad	Evento	1	944.000	944.000
						Precio T.	**33.095.000**				**Precio T.**	**39.052.100**

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
JEFATURA

EDUARDO MAIDANA GONZALEZ
Cap F DEM - Jefe de la UOC Nº 3