Cuadro Comparativo de precios

					Limpar S.A.	DG Servicios	Raúl Servían
N° Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad (por año.)	Presentación	Precio unitario (por año) (IVA incluido)	Precio unitario (por año) (IVA incluido)	Precio unitario (por año) (IVA incluido)
	"LABORATORIO DE AGUA"						
1	**Servicio de reparación, mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio:**						
	Balanza analítica: marca Ohaus, capacidad 110 g/0,1 mg (Nº 028-26-01-5042)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*550.000*
	Balanza analítica: marca Sartorius, capacidad 220 g/0,1 mg (Nº 028-26-01-3210)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*550.000*
	Turbidímetro: marca HACH (Nº 028-26-01-4110)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*700.000*	*700.000*	*650.000*
	Oxímetro: marca WTW (Nº 028-26-01-4107)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*600.000*	*700.000*	*700.000*
	Balanza: marca Moretti, capacidad 600/0.02 g (Nº 028-26-01-5022)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*500.000*	*480.000*
	Balanza Adventurer: marca Ohaus (Nº 028-26-01-5042)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*500.000*	*480.000*
	Baño María:	UNIDAD	*1*	EVENTO	*350.000*	*380.000*	*380.000*
	Equipo U.V. Ultra violeta: marca Thermo Scientific (Nº 028-26-01-6473)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*900.000*	*1.000.000*	*920.000*
	Equipo U.V. Ultra violeta: marca y modelo: UV mini 1240 Shimadzu (Nº 028-26-01-4267)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*900.000*	*1.000.000*	*920.000*
	Equipo de Adsorción Atómica: marca Thermo Scientific (Nº 028-26-01-6474)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*2.000.000*	*4.000.000*	*2.600.000*

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción

	EVENTUALES CAMBIOS Y RECARGAS DE ACCESORIOS POR REPARACIÓN Y PÉRDIDAS.						
	Filtro de agua: Cartucho polipropileno de sedimento de 20" x 4,5" de 1M para: Suspensión, Dureza, Sólido, Conductividad.	UNIDAD	1	UNIDAD	*400.000*	*800.000*	*400.000*
	Filtro de agua: Cartucho plisado de 20" x 4,5" de 10M para: Suspensión, Dureza, Sólido, Conductividad.	UNIDAD	1	UNIDAD	*400.000*	*800.000*	*400.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Helio 5.0 Analítico con cilindros de 8.5 m^3 de Capacidad, pureza: 99.999%, Impurezas: THC < 0,5 ppm,O_2 < 1 ppm,H_2O < 2 ppm,N_2 < 5 ppm,CO_2 < 1ppm,CO < 1 ppm.	UNIDAD	1	UNIDAD	*900.000*	*1.400.000*	*900.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Acetileno 2.8 AA con cilindros de 7 o 9 Kg	UNIDAD	1	UNIDAD	*900.000*	*1.400.000*	*900.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Oxido Nitroso 2.5 AA con cilindros de 29 o 33 Kg	UNIDAD	1	UNIDAD	*900.000*	*1.400.000*	*900.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas Argón 5.0 con cilindros de 5.5 o 10 m^3	UNIDAD	1	UNIDAD	*900.000*	*1.400.000*	*900.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de Gas GLP con cilindros de 40 Kg	UNIDAD	1	UNIDAD	*450.000*	*450.000*	*450.000*
	"LABORATORIO DE QUÍMICA"						

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción

2	**Servicio de reparación, mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio:**						
	Espectrofotómetro: marca Thermo scientific (Nº 028-26-01-6975). Lab. Instr.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*1.200.000*	*1.200.000*	*1.200.000*
	Espectrofotómetro: marca Shimadzu (Nº 040-26-01-1443). Lab. Instr.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*1.200.000*	*1.200.000*	*1.200.000*
	Cromatógrafo Líquido: marac UFLC, Shimadzu (Nº 028-26-01-6974). Lab. Instr.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*1.800.000*	*1.800.000*	*1.800.000*
	Balanza: marca y modelo: RADwaG (Nº 028-26-01-6976). Lab. Instr.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*450.000*	*450.000*
	Conductímetro: marac Altronix (Nº 028-26-01-1503). Lab. Instr.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*600.000*	*600.000*	*600.000*
	Balanza: marca Sartorius (Nº 022-26-01-2021). Lab. Q1	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Balanza Analítica: marca Metter (Nº 040-26-01-1414). Lab. Q2	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Balanza: marca Metter (Nº 040-26-01-1411). Lab. Q2	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Balanza: marca Ohaus (Nº 040-06-16-0017). Lab. Q3	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Balanza: marca Metter (Nº 040-26-01-1413). Lab. Q3	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Estufa: marca Thelco (Nº 044-06-20.0050). Lab. Q3	UNIDAD	*1*	EVENTO	*800.000*	*700.000*	*800.000*
	Balanza Analítica: marca Sartorius (Nº 028-21-13-2543). Lab. Q4	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*
	Balanza: marca Ohaus (Nº 044-05-09-0019). Lab. Q4	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*700.000*	*450.000*

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción

	EVENTUALES CAMBIOS Y RECARGAS DE ACCESORIOS POR REPARACIÓN Y PÉRDIDAS.						
	Por reparación y pérdida, recarga de balones de Gas GLP con cilindros de 40 Kg	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*450.000*	*450.000*
	Por reparación y pérdida, recarga de balones de Gas GLP con cilindros de 10 Kg	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*450.000*	*450.000*
	"LABORATORIO DE BIOLOGÍA"						
3	**Servicio de reparación, mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio:**						
	Centrifugadora: (Centrifugue 5402) (Nº 040-26-01-1512). Lab. Genética	UNIDAD	*1*	EVENTO	*1.300.000*	*1.300.000*	*1.300.000*
	Calentador, Lab. Genética (Nº 040-20-01-1423)	UNIDAD	*1*	EVENTO	*450.000*	*450.000*	*450.000*
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1429). Lab. Microsc.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*650.000*	*960.000*	*900.000*
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1431). Lab. Microsc.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*650.000*	*960.000*	*900.000*
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1432). Lab. Microsc.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*650.000*	*960.000*	*900.000*
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1433). Lab. Microsc.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*650.000*	*960.000*	*900.000*
	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1434). Lab. Microsc.	UNIDAD	*1*	EVENTO	*650.000*	*960.000*	*900.000*

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción

	Microscopio compuesto: marca Zeiss (Nº 028-26-01-3582). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microscopio compuesto: marca Olympus (Nº 044-05-03-0042). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microscopio compuesto: marca Olympus (Nº 028-26-01-3574). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microscopio compuesto: marca Optical TM (Nº 040-26-01-1993). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1430). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1437). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1438). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1439). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Zeis (Nº 040-26-01-1440). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Lupa: marca Olympus (Nº 028-26-01-3586). Lab. Microsc.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Autoclave: Marsh Instrumental company (Nº 044-05-08-0611). Lab. Mutag.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	1.260.000	1.600.000
	Lupa: marca Zeiss (Nº 040-26-01-1436). Lab. Mutag.	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microtopos: marca Jung Histocut (Nº 040-26-01-1448). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	450.000	450.000	450.000

Unidad Operativa de Contrataciones FACEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Asunción

	Microtopos: marca Jung Histocut (Nº 040-26-01-1449). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microscopio: marca Olympus (Nº 040-26-01-1994). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Microscopio: marca Wild M20 (Nº 044-05-03-0043). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Centrifugadora: marca Heraes Cristh (Nº 044-05-04-0024). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Incuvadora: marca La-Line (Nº 040-26-01-1510). Lab. Mutag	UNIDAD	1	EVENTO	1.600.000	3.000.000	2.600.000
	"LABORATORIO DE FÍSICA"						
4	**Servicio de reparación, mantenimiento y calibración de equipos de laboratorio:**						
	Osciloscopio: marca Hitachi (Nº 040-26-01-2013)	UNIDAD	1	EVENTO	850.000	960.000	900.000
	Fuente de Tensión: marca Oltronix (Nº 040-26-01-2445)	UNIDAD	1	EVENTO	850.000	960.000	900.000
	Fuente de Tensión continua: marca Oltronix (Nº 040-26-01-2550)	UNIDAD	1	EVENTO	850.000	960.000	900.000
	Aparato Laser: marca Metrologic color azul	UNIDAD	1	EVENTO	650.000	960.000	900.000
	Precio total				**42.850.000**	**59.080.000**	**51.180.000**

Unidad Operativa de Contrataciones
FACEN
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción