UADRO COMPARATIVO DE PRECIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN GENERA					SUMI DE SUMIJIRO TAKAOKA					CHACO INTERNACIONAL S.A					DROGERIA ITALQUIMICA S.A				
Item	Código Catalogo	Descripción Bien	Cant.	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)
1	73171605-001	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO - LABCON - HPLC con inyeccion automatica Waters y HPLC con inyeccion manual Waters																	91.816.000
1.1		PM kit módulo 2690/2695 Catalogo Waters WAT 270944	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	17.955.000	17.955.000
1.2		PM kit de detector 2998. catálogo Waters 201000281	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	9.150.000	9.150.000
1.3		PM Kit de bomba 1525. catalogo waters 201000114	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	22.225.000	22.225.000
1.4		PM Kit de bomba inyector Rheodyne . Catalogo Waters 201000119	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	2.906.000	2.906.000
1.5		PM kit de detector 996/2996. catalogo Waters WAT 052586	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	11.280.000	11.280.000
1.6		solucion de exactitud de long. de onda. Catalogo WATERS WAT 042885	2	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	750.000	1.500.000
1.7		solucion de kit de linealidad. Catalogo WATERS WAT 042881	2	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	2.450.000	4.900.000
1.8		Solucion de PQ - catalogo WATERS WAT 042887	2	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	3.050.000	6.100.000
1.9		mano de obra por aplicación de MP (mantenimiento preventivo) OQ (cualificacion Operación) y PQ (validación) del sistema cromatográfico	2	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	7.900.000	15.800.000
2	73171605-004	MATENIMIENTO Y REPARACION CALIBRACION DE ESPECTROFOTOMETRO UV/V AGILENT 8453												31.177.000					
2.1		Lámpara deuterio p/espectrofotometro UV-VIS8453	1	Unidad	N/A		Unidad		-	N/A		Unidad	9.867.000	9.867.000	N/A		Unidad		-
2.2		lampara de tungsteno para espectrofotometro UV - VIS8453	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	5.830.000	5.830.000	N/A	N/A	Unidad		-
2.3		kit de standares N°I P/OQ/PV de espectrofotometro UV- VIS, KIT DE 10 viales X 10 ml	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	6.750.000	6.750.000	N/A	N/A	Unidad		-
2.4		kit de standares N°II P/OQ/PV de espectrofotometro UV- VIS, KIT DE 10 viales X 10 ml	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	5.530.000	5.530.000	N/A	N/A	Unidad		-
2.5		Mantenimiento preventivo mano de obra espetrofotometro UV. VIS	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad	3.200.000	3.200.000	N/A	N/A	Unidad		-
3	73171605-005	Mantenimiento y reparacion calibracion del espectrofotometro IR PRESTIGE 21 SHIMADZU							9.015.000										

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
VITAM IMPENDERE VERO

UADRO COMPARATIVO DE PRECIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN GENERA					SUMI DE SUMIJIRO TAKAOKA					CHACO INTERNACIONAL S.A					DROGERIA ITALQUIMICA S.A				
Ítem	Código Catalogo	Descripción Bien	Cant.	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)	Marca	Procedencia	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)	Precio Total (IVA incl.)
	3.1	Servicio técnico mantenimiento preventivo equipo ir prestige	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad	750.000	750.000	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-
	3.2	Servicio de calificacion, calibracion OQ/PQ (operación y eficiencia del instrumental) para el espectrofotometro IR PRESTIGE 21 Shimadzu. Con la documentacion correspondiente. Estandates e instrumentos calificados. Los equipos deberán contar con el mantenimiento preventivo al dia a fin de evitar fallas y/o discrepancias en el servicio de calificación.	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad	8.265.000	8.265.000	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-
4	73171605-	Mantenimiento y reparacion de absorcion atomica SHIMADZU AA modelo 6300							7.500.000										
	4.1	Servicio tecnico por hora para equipo de absorsion atomica modelo 6300 Shimadzu	4	Unidad	N/A	N/A	Unidad	562.500	2.250.000	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-
	4.2	Mantenimiento correctivo y preventivo de lectura en la absorvancia	1	Unidad	N/A	N/A	Unidad	5.250.000	5.250.000	N/A	N/A	Unidad		-	N/A	N/A	Unidad		-
		Total (IVA incl.)							16.515.000					31.177.000					91.816.000

Lic. HEBER VALENZUELA FERNANDEZ
Contador

Julio A. Sosa Brizz
Dpto. de Presupuesto

Lic. [illegible] V.
Dpto. de Control Interno

Prof. Dra. Silvia Caball
Dirección de Investigación
FCQ - UNA