Universidad Nacional del Este
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
Unidad Operativa de Contrataciones

Institución: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Llamado: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIOS
ID. Nº: 360.617

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien				ER MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN GRAL.					SITec SOLUCIONES INTEGRALES TECNICAS				
			PRECIO REFERENCIAL	20%	30% (-)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	73171605-9999	Mantenimiento de espectrofotometro	1.450.000	1.740.000	1.015.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.015.000	1.015.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.250.000	1.250.000
1.1		Limpieza y calibrado de focos, ajuste de lente de precisión.		-	-					-					-
2	73171605-001	Estufa de precisión: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	850.000	1.020.000	595.000	UNIDAD	UNIDAD	2	595.000	1.190.000	UNIDAD	UNIDAD	2	750.000	1.500.000
2.1		Placa central de control de temperatura con variaciones y calibración.		-	-					-					-
3	73171605-001	Absorción Atómica: Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.100.000	1.320.000	770.000	UNIDAD	UNIDAD	1	770.000	770.000	UNIDAD	UNIDAD	1	835.000	835.000
3.1		Mantenimiento; limpieza, limpieza de lámparas.		-	-					-					-
4	73171605-001	Phmetro: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	450.000	540.000	315.000	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	315.000	UNIDAD	UNIDAD	1	350.000	350.000
4.1		Limpieza y calibración, ajuste.		-	-					-					-
5	73171605-001	Conductivimetro: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	2.200.000	2.640.000	1.540.000	UNIDAD	UNIDAD	1	315.000	315.000	UNIDAD	UNIDAD	1	350.000	350.000
5.1		Limpieza y calibración, ajuste para lecturas								-					
6	73171605-001	Fotometro de llama: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.000.000	1.200.000	700.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.540.000	1.540.000	UNIDAD	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000
6.1		Instalación, Limpieza y calibración, ajuste para lecturas		-	-					-					-
7	73171605-001	Baño Maria Quimis; Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	880.000	1.056.000	616.000	UNIDAD	UNIDAD	1	700.000	700.000	UNIDAD	UNIDAD	1	800.000	800.000
7.1		Mantenimiento, cambio de componentes para mejor funcionamiento								-					
8	73171605-001	Microscopios: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	900.000	1.080.000	630.000	UNIDAD	UNIDAD	6	616.000	3.696.000	UNIDAD	UNIDAD	6	780.000	4.680.000
8.1		Cambio de lámparas, Limpieza de lentes y mantenimiento en general.								-					
9	73171605-001	Estetoscopio: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.350.000	1.620.000	945.000	UNIDAD	UNIDAD	6	630.000	3.780.000	UNIDAD	UNIDAD	6	800.000	4.800.000
9.1		Cambio de lámparas, Limpieza de lentes y mantenimiento en general.								-					
10	73171605-001	Balanza de precisión: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.350.000	1.620.000	945.000	UNIDAD	UNIDAD	1	945.000	945.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000
10.1		Reparación del sistema eléctrico de la balanza.													
11	73171605-001	Centrifuga: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.350.000	1.620.000	945.000	UNIDAD	UNIDAD	1	945.000	945.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
11.1		Mantenimiento, implementación de potes para colocar muestras													
12	73171605-001	Turbimetro: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.550.000	1.860.000	1.085.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.085.000	1.085.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.400.000	1.400.000
12.1		Limpieza y mantenimiento en general. Calibración para lectura													
13	73171605-001	Medidor de oxigeno disuelto: Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	1.200.000	1.440.000	840.000	UNIDAD	UNIDAD	1	840.000	840.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
13.1		Limpieza y mantenimiento en general. Calibración para lectura													
14	73171605-001	Destilador de agua:Servicio de reparacion y mantenimiento de equipos de laboratorio	2.000.000	2.400.000	1.400.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.400.000	1.400.000	UNIDAD	UNIDAD	1	1.700.000	1.700.000
14.1		Instalación y mantenimiento en general													
			17.630.000	21.156.000	12.341.000				Precio Total Gs.	18.536.000				Precio Total Gs.	23.085.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
U.O.C.
MINGA GUAZU - PARAGUAY

Lic. Sergio Ariel Unzaín
Director Administrativo / FIA - UNE