

ANEXO 1 RU SERVICOSTA															
0					IVEGE SAS			BUSSINES							
ITEM	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN OSERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNIDAD	VALOR UNIDAD + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	SECOPII
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LABORATORIO PORTÁTIL DE QUÍMICA DE SUELOS MARCA LAMOTTE	Mantenimiento preventivo y correctivo de Laboratorio portátil de química de suelos. Marca Lamotte. Diagnóstico técnico inicial y elaboración de informe de estado. Limpieza interna y externa de todos los componentes del laboratorio. Verificación de reactivos, recipientes, sensores, medidores y accesorios. Calibración de equipos de medición incluidos en el laboratorio. Verificación de precisión de resultados mediante pruebas de control. Ajuste y lubricación de componentes mecánicos cuando aplique. Sustitución de piezas menores, conectores, empaques y elementos deteriorados. Pruebas finales de funcionamiento. Entrega de informe técnico con evidencia fotográfica antes y después del mantenimiento.	UNIDAD	1	2.531.500	\$ 3.012.485	\$ 3.012.485	2.335.000	\$ 2.778.650	\$ 2.778.650	2.969.334	\$ 3.533.507	\$ 3.533.507	\$ 3.108.214	\$ 3.108.214
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MEDIDOR PORTÁTIL DE CALIDAD DE AGUA	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor De La Calidad Del Agua Portátil. Inspección general del equipo y accesorios. Limpieza especializada de sensores y electrodos. Calibración con soluciones patrón certificadas. Verificación de parámetros de medición (pH, conductividad, temperatura y demás variables según configuración del equipo). Reemplazo de sensores, cables o conectores defectuosos cuando sea necesario. Verificación de batería y sistema de alimentación. Certificación de calibración. Pruebas funcionales y entrega de informe técnico.	UNIDAD	1	2.965.000	\$ 3.528.350	\$ 3.528.350	2.445.000	\$ 2.909.550	\$ 2.909.550	2.822.179	\$ 3.358.393	\$ 3.358.393	\$ 3.265.431	\$ 3.265.431
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD DE GRANOS AGRATRONIX MFG-0324	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor digital portátil de humedad de granos Medidor de humedad digital para el café y cacao con un rango de 5% a 40%. Marca AGRATRONIX. Modelo MFG 0324. Diagnóstico técnico inicial. Limpieza de sensores internos y externos. Calibración utilizando muestras patrón. Verificación del rango de medición de 5% a 40%. Verificación de pantalla, teclado y sistema electrónico. Cambio de baterías o componentes menores defectuosos. Pruebas de precisión y repetibilidad. Informe técnico con resultados de calibración.	UNIDAD	1	3.456.000	\$ 4.112.640	\$ 4.112.640	3.225.000	\$ 3.837.750	\$ 3.837.750	3.553.000	\$ 4.228.070	\$ 4.228.070	\$ 4.059.487	\$ 4.059.487
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA	Mantenimiento preventivo y correctivo de Estación Meteorológica inalámbrica. Inspección de sensores de temperatura, humedad, viento y precipitación. Limpieza de sensores y estructuras de soporte. Verificación del sistema de transmisión inalámbrica. Calibración de sensores. Revisión de consola LCD. Verificación de paneles	UNIDAD	1	4.625.000	\$ 5.503.750	\$ 5.503.750	4.395.000	\$ 5.230.050	\$ 5.230.050	4.392.303	\$ 5.226.841	\$ 5.226.841	\$ 5.320.214	\$ 5.320.214
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE OSCILOSCOPIO DIGITAL SDS1102	digital. SDS1102 100MHz 2 canales. Limpieza interna y externa. Verificación de canales de entrada. Comprobación de precisión de medición. Calibración de señales. Verificación de pantalla, botones y puertos USB. Pruebas de almacenamiento y transferencia de	UNIDAD	1	2.875.000	\$ 3.421.250	\$ 3.421.250	2.675.000	\$ 3.183.250	\$ 3.183.250	2.919.138	\$ 3.473.774	\$ 3.473.774	\$ 3.359.425	\$ 3.359.425
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORA 3D CREALITY ENDER-5 S1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Mini prototipadora 3D portable con baterías recargables. Marca CREALITY. Modelo ENDER-5 S1. Limpieza profunda de estructura y componentes. Ajuste y alineación de ejes X, Y y Z. Verificación de correas,	UNIDAD	1	2.685.000	\$ 3.195.150	\$ 3.195.150	2.745.000	\$ 3.286.550	\$ 3.286.550	2.845.077	\$ 3.385.642	\$ 3.385.642	\$ 3.282.447	\$ 3.282.447
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SEIS (6) COMPUTADORES APPLE IMAC 24"	Todo en uno con cargador, teclado y mouse inalámbrico. TODO EN 1. Marca APPLE. MODELO PC IMAC 24". Limpieza interna y externa especializada. Optimización del sistema operativo. Eliminación de archivos temporales y software no requerido. Verificación de memoria, almacenamiento y rendimiento. Diagnóstico de teclado, mouse y	UNIDAD	6	1.635.000	\$ 1.945.650	\$ 11.673.900	1.455.000	\$ 1.731.450	\$ 10.388.700	1.895.000	\$ 2.255.050	\$ 13.530.300	\$ 1.977.383	\$ 11.864.298
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADOR TODO EN UNO HP	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador TODO EN 1 Marca HP, con teclado y mouse. Limpieza interna y externa. Diagnóstico de hardware y software. Optimización del sistema operativo. Verificación de disco, memoria RAM y fuente de alimentación. Verificación de pantalla, sonido, puertos y periféricos. Actualización de controladores. Sustitución de componentes defectuosos cuando sea necesario. Informe técnico y pruebas funcionales.	UNIDAD	1	1.284.500	\$ 1.528.555	\$ 1.528.555	1.450.000	\$ 1.725.500	\$ 1.725.500	1.470.624	\$ 1.750.043	\$ 1.750.043	\$ 1.668.033	\$ 1.668.033
							\$ 35.976.080				\$ 33.320.000				\$ 35.927.549
											\$ 30.466.569				