ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	% IVA	Cotización Metrological			Cotización CONAMET			COSTO PROMEDIO		Clasificación UNSPSC
					Valor sin IVA	IVA	Valor con IVA	Valor sin IVA	IVA	Valor con IVA	Promedio Total sin IVA	Promedio total con IVA	
1	Calibración con proveedor acreditado por ONAC en los puntos: (0,1; 0,5; 1,0; 5; 10; 20; 50; 100; 150; 200) g para la Balanza analítica marca OHAUS; modelo PA214C; rango de Masa (0 a 210) g; división de escala (d:0,0001 g)	Unidad	1	19%	750.000	142.500	892.500	862.185	163.815	1.026.000	806.092	959.250	81141504
2	Calibración con proveedor acreditado por ONAC en los puntos: (0,1; 0,5; 10; 20; 100; 200; 500; 1000; 2000; 5000) g para la Balanza de precisión, marca OHAUS; modelo Adventue Pro AV8101C. Rango de Masa (0 a 8100) g; división de escala (d:0,1 g)	Unidad	1	19%	750.000	142.500	892.500	862.185	163.815	1.026.000	806.092	959.250	81141504
3	Calibración con proveedor acreditado por ONAC en los puntos: (0,1; 0,5; 10; 20; 100; 200; 500; 1000; 2000; 5000) g para la Balanza de precisión, marca OHAUS; modelo Adventue Pro AV8101C. Rango de Masa (0 a 8100) g; división de escala (d:0,1 g)	Unidad	1	19%	750.000	142.500	892.500	862.185	163.815	1.026.000	806.092	959.250	81141504
4	Calibración de de la Masa patrón 100 mg clase F1 KERN & Sohn GmbH con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: 100 mg	Unidad	1	19%	230.400	43.776	274.176	133.529	25.371	158.900	181.965	216.538	81141504
5	Calibración de la Masa patrón 1 g clase F1 KERN & Sohn GmbH con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: 1 g	Unidad	1	19%	230.400	43.776	274.176	133.529	25.371	158.900	181.965	216.538	81141504
6	Calibración de de la Masa patrón 50 g clase F1 KERN & Sohn GmbH con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: 50 g	Unidad	1	19%	230.400	43.776	274.176	133.529	25.371	158.900	181.965	216.538	81141504
7	Calibración de la Masa patrón 100 g clase F1 KERN & Sohn GmbH con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: 100 g	Unidad	1	19%	230.400	43.776	274.176	133.529	25.371	158.900	181.965	216.538	81141504
8	Calibración de las Unidades intercambiables del Titulador automático marca SI Analytics; modelo TITRONIC 300; división de escala (d 0,001 mL) por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (0,05; 0,1; 1; 2) mL	Unidad	4	19%	650.000	123.500	3.094.000	385.630	73.270	1.835.600	517.815	2.464.800	81141504
9	Calibración Espectrofotómetro UV-VIS UV-VIS HACH moodelo DR 6000; rango (190 a 1100) nm; división de escala 0,1 nm por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (275 nm, 420nm, 456 nm, 540 nm, 543 nm, 880 nm)	Unidad	1	19%	2.100.000	399.000	2.499.000	2.517.647	478.353	2.996.000	2.308.824	2.747.500	81141504
10	Calibración Horno de convección forzada marca Memmert, model UF 110; rango de Temperatura (20 a 300) ºC; división de escala (d: 0,01 ºC) por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (40, 105 y 180) ºC	Unidad	1	19%	1.024.000	194.560	1.218.560	861.681	163.719	1.025.400	942.840	1.121.980	81141504
11	Calibración de refrigerador vertical, marca Riss Technology, rango cámara refrigerante: 2 ºC a 8 ºC con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (4 ºC, 6 º C y 8 ºC.)	Unidad	1	19%	1.024.000	194.560	1.218.560	861.681	163.719	1.025.400	942.840	1.121.980	81141504
12	Calibración de refrigerador vertical vertical, marca Haier, modelo HYCD282A, rango cámara refrigerante: 2 ºC a 8 ºC con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (4 ºC, 6 º C y 8 ºC.)	Unidad	1	19%	1.024.000	194.560	1.218.560	861.681	163.719	1.025.400	942.840	1.121.980	
13	Calibración de Incubadora convección natural marca Binder, modelo AQA-WQTPLUS-115 con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (28 ºC, 32 º C y 35 ºC.)	Unidad	1	19%	1.024.000	194.560	1.218.560	861.681	163.719	1.025.400	942.840	1.121.980	
14	Calibración Micropipeta de 1 mL a 10 mL por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (1 mL, 5 mL y 10 mL)	Unidad	2	19%	416.000	79.040	990.080	385.630	73.270	917.800	400.815	953.940	
15	Calibración Micropipeta de 100 µL a 1000 µL por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (100 uL, 500 uL y 1000 uL)	Unidad	2	19%	416.000	79.040	990.080	385.630	73.270	917.800	400.815	953.940	
16	Calibración Micropipeta de 10 µL a 100 µL por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (10 uL, 50 uL y 100 uL)	Unidad	1	19%	416.000	79.040	495.040	385.630	73.270	458.900	400.815	476.970	
17	Calibración de Tamiz de acero inoxidable característica N° 10. 2 mm con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: 2 mm	Unidad	1	19%	1.100.000	209.000	1.309.000	525.882	99.918	625.800	812.941	967.400	
18	Calibración sonda de pH del Medidor multiparámetro marca WTW; modelo Multi 3320; rango de pH 0,00 a 14,00; división de escala (d: 0,1 unidades) por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: ph 4,00, pH 7,00 y pH 10,00	Unidad	1	19%	750.000	142.500	892.500	831.597	158.003	989.600	790.798	941.050	
19	Calibración sonda de conductividad eléctrica del Medidor multiparámetro marca WTW; rango de conductividad eléctrica (0,000 a 1,999); división de escala (0,001) por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (0,015; 0,15; 1,41) mS/cm	Unidad	1	19%	950.000	180.500	1.130.500	944.538	179.462	1.124.000	947.269	1.127.250	

20	Calibración termohigrómetro marca CEM modelo DT-172; rango en Temperatura (-40 a 70) con división de escala (d: 0,10 ºC.) y rango en Humedad relativa (0 a 100) %, con división de escala (d:0,1 %) por proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: temperatura: (20 ºC, 25 º C y 30 ºC.) humedad relativa (40 %, 50 % y 60 %)	Unidad	1	**19%**	480.000	91.200	571.200	525.546	99.854	625.400	502.773	598.300	
21	Calibración de Termómetro Infrarrojo (con sonda) marca Hanna Instruments modelo HI 99556-00; rango de temperatura: IR (-10 a 300), Sonda: (-40 a 150); resolución: IR: 1 ºC, Sonda: 0,1 con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (32, 35 y 105) ºC	Unidad	1	**19%**	900.000	171.000	1.071.000	514.706	97.794	612.500	707.353	841.750	
22	Calibración de Termómetros De Punzón Digitales marca WATERPROOF, Reference: 311-nq. Rango De Temperatura: -50ºC A + 300ºCcon proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (6, 8 y 10) ºC	Unidad	1	**19%**	560.000	106.400	666.400	334.958	63.642	398.600	447.479	532.500	
23	Calibración de Hidrómetro marca LABCO. Rango de 0 % a 100 %. Resolución 0,1 % con proveedor de calibración acreditado por ONAC en los puntos: (20) ºC	Unidad	1	**19%**	800.000	152.000	952.000	334.958	63.642	398.600	567.479	675.300	
24	Calificación operacional Cabina extractora de gases marca ESCO, modelo EFH-4A1	Unidad	1	**19%**	2.300.000	437.000	2.737.000	2.625.210	498.790	3.124.000	2.462.605	2.930.500	
TOTAL			29		**19.105.600**	**3.630.064**	**26.046.244**	**17.264.958**	**3.280.342**	**22.839.800**	18.185.279	24.443.022	