	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF206 Fecha de Emisión: 2024-02-28 Página: 1/1	
Elaboró: Angie Arias	Revisó: Aleyci Moscoso	Aprobó: Mary Luz Gómez	Versión: 1
Fecha de elaboración: 2024-01-26	Fecha de revisión: 2024-01-26	Fecha de aprobación: 2024-02-28	
INFORMACIÓN PARA COTIZACIONES			

OBJETO:	**Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la Subdirección de Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría Distrital de Salud.**

FECHA (AAAA-MM-DD):	2025-02-28	**NIT:**	**830051965**	**CELULAR:**	**3174031039**
EMPRESA:	QUIMITRONICA SAS	**CONTACTO:**	**Adriana M Bolaños**	**CARGO:**	**Coordinadora ST**
		E-MAIL:	tecnico@quimitronica.com	**CIUDAD:**	**Bogotá DC**

Instrucciones:
1. Diligenciar las pestañas de acuerdo al item que efectivamente maneja y llenar sólo las celdas de color **GRIS**
2. Revisar todos los requerimientos descritos en las Fichas Técnicas y formular su cotización en concordancia con esta, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas.
3. Expresar el VALOR UNITARIO en PESOS COLOMBIANOS. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior
4. Si cotiza por LOTES. Puede llenar cotizacion de uno (1) o varios lotes, pero no llenar un lote incompleto.
5. Si el proceso se adelanta mediante bolsa de Recursos Monto agotable debe tener en cuenta la cuantía y los elementos a requerir, toda vez, que el dinamismo permite ejecutar acorde los recursos y necesidades de la Entidad.

DESCRIPCIÓN								VALOR DE LA INTERVENCIÓN				
ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA (%)	VALOR DEL IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
2	AGUAS-11	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783
3	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
4	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
5	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
6	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
7	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
8	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
9	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 470.750	19%	$ 89.443	$ 560.193

10	AGUAS-20	TERMORREACTOR	MERCK	TR 300	41435007	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
11	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
12	AGUAS-23	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,06902E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
13	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
14	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
15	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
16	AGUAS-3	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	NO REGISTRA	S008231	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
17	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
18	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
19	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
20	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
21	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
22	AGUAS-38	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783
23	AGUAS-40	TITULADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREADOR: 00445928 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044958 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 1: 006912 UNIDAD BURETA INTERCAMBIABLE 2: 10044960 CILINDRO UNIDAD INTERCAMBIABLE 2: 006922 ELECTRODO 1: A2104402028 ELECTRODO 2: B210309 008	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783
24	AGUAS-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

25	AGUAS-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
26	AGUAS-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
27	AGUAS-47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
28	AGUAS-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	01H62465	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
29	AGUAS-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13769	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
30	AGUAS-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 761.250	19%	$ 144.638	$ 905.888
31	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A) Software (G9272AA) Compresor Schulz (MSV6) UPS 3KVA (EA903II)	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510) Automuestreador (AU20037992) Software (DEW0736346) Compresor Schulz (0003757917) UPS 3KVA (900031909200439)	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 4.427.500	19%	$ 841.225	$ 5.268.725
32	AGUAS-53	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
33	AGUAS-55	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21351	VAC	AGUAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
34	AGUAS-56	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21362	VAC	AGUAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
35	AGUAS-57	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21379	VAC	AGUAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
36	AGUAS-58	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21388	VAC	AGUAS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
37	AGUAS-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
38	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
39	AGUAS-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

40	AGUAS-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
41	AGUAS-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
42	AGUAS-63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
43	AGUAS-64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
44	AGUAS-65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
45	AGUAS-66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
46	AGUAS-67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
47	AGUAS-68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
48	AGUAS-69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
49	AGUAS-70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
50	AGUAS-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 367.500	19%	$ 69.825	$ 437.325
51	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221,	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
52	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 456.750	19%	$ 86.783	$ 543.533
53	AGUAS-9	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001168	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
54	BMOL-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M90334	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

55	BMOL-9	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	L-VM100	0708888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
56	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
57	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
58	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
59	BMOL-102	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55529	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
60	BMOL-103	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
61	BMOL-104	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
62	BMOL-105	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
63	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
64	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
65	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
66	BMOL-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
67	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55532	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
68	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
69	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

70	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
71	BMOL-16	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	USA SCIENTIFIC	AIR CLEAN 600 (PCR WORKSTATION)	AC632DB-3569	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
72	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
73	BMOL-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16G07404	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
74	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
75	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
76	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
77	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
78	BMOL-26	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC/ SP131325	1,76807E+12	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
79	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
80	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
81	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M85032	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
82	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
83	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
84	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

85	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
86	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
87	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
88	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
89	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
90	BMOL-44	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	BARNSTEAD	524C (4 PUESTOS)	1,71107E+12	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
91	BMOL-45	DIGITALIZADOR_DE_GELES	GENERAL ELECTRICS	IMAGEQUANT 300	3000700114	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
92	BMOL-52	FUENTE_DE_PODER	AMERSHAM BIOSCIENCES	EPS 601	1300460	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
93	BMOL-53	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	FB-EC-4000P	4000PFB-0J420034-1B	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
94	BMOL-54	FUENTE_DE_PODER	THERMO SCIENTIFIC	EC135-90	04J440058-1A	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
95	BMOL-60	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004688	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
96	BMOL-61	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	258BR004690	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
97	BMOL-62	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	WIDE MINI-SUB CELL GT	712BR17502	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
98	BMOL-63	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	01390127	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
99	BMOL-64	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	THERMO SCIENTIFIC	MIDICELL PRIMO EC330	0J420138	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125

100	BMOL-109	CÁMARA_DE_ELECTROFORÉSIS	BIORAD	FB-VE20-1	194384	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
101	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
102	BMOL-69	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009005	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
103	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	17B13849	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
104	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC- JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	VE	PASILLO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.004.500	19%	$ 190.855	$ 1.195.355
105	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
106	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
107	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
108	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
109	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
110	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
111	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
112	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
113	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
114	BMOL-72	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	19E67318	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565

115	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	1162228601170206	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.004.500	19%	$ 190.855	$ 1.195.355
116	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINPIPPETTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
117	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
118	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
119	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
120	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
121	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
122	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050021	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
123	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/ CT045756/ RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
124	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
125	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114KTW UPS: 721912500049	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
126	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
127	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
128	BMOL-91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93636	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
129	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855

130	BMOL-93	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55528	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
131	BMOL-94	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55526	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
132	BMOL-95	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781075	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
133	BMOL-96	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781073	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
134	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
135	BMOL-115	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	VORTEXER	3280906	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
136	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	474396Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
137	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
138	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
139	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
140	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
141	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
142	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
143	CAR-8	FLUOROMETRO	CARY VARIAN	CARY ECLIPSE	EL07114190	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.370.250	19%	$ 260.348	$ 1.630.598
144	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1,848E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783

145	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
146	DLACT-11	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	17C24326	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
147	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
148	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
149	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
150	DLACT-21	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.004.500	19%	$ 190.855	$ 1.195.355
151	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
152	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
153	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
154	DLACT-34	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	PM20199-840-3	4374203	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
155	DLACT-4	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ SP46925	1,06902E+12	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
156	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
157	DLACT-5	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK2	00902617	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
158	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
159	DLACT-7	PLACA_DE_AGITACIÓN	GARVER	240	2832	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863

160	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
161	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 2.205.000	19%	$ 418.950	$ 2.623.950
162	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA.	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 2.205.000	19%	$ 418.950	$ 2.623.950
163	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHULZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 2.205.000	19%	$ 418.950	$ 2.623.950
164	EST-6	COMPRESOR	SCHULZ	MSV6	0003782617	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
165	EST-7	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	HYDRONIX	RO 5100QP	NO REGISTRA	VAC	ESTERILIZACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
166	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de Purificación de Agua por Osmosis Inversa, con Tanque de Almacenamiento	NO ES VISIBLE	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
167	FQA-3	DESTILADOR	THERMO SCIENTIFIC	6773	177038	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.522.500	19%	$ 289.275	$ 1.811.775
168	FQMD-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	VAC	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
169	FQMD-10	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	LAUDA	35-1200	T14017/ 20-833-1195	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
170	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
171	FQMD-12	NINIO VERNIER	FOWLER	NO REGISTRA	SH7H27307	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 315.000	19%	$ 59.850	$ 374.850
172	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	0S-2-STAND	1260129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
173	FQMD-14	DUCHA_LAVAOJOS	ENCON MFG	Z3581-1990	SEI1990	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
174	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875

175	FQMD-16	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783
176	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 770.000	19%	$ 146.300	$ 916.300
177	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 470.750	19%	$ 89.443	$ 560.193
178	FQMD-20	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	LABLINE	1266	0194-1835	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
179	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.639.750	19%	$ 311.553	$ 1.951.303
180	FQMD-5	LAVADOR_US	BRANSON	3200	3210R-DTH	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
181	FQMD-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	THERMOLYNE	CIMAREC 3/ SP4723560	8,1795E+11	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
182	FQMD-7	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	D7800 MV6374	146764	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
183	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN) L-2130(BOMBA) L-2200 (AUTOMUESTREADOR)	19E21-050	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 2.843.750	19%	$ 540.313	$ 3.384.063
184	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 840.000	19%	$ 159.600	$ 999.600
185	HARINAS-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
186	HARINAS-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
187	HARINAS-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
188	HARINAS-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z21O-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
189	HARINAS-20	BOMBA_DE_VACÍO	KNF NEUBERGER	NO REGISTRA	156044	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855

190	HARINAS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
191	HARINAS-6	BAÑO_DE_REFLUJO	SELECTA	6 PUESTOS- 6000148	0349029	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
192	HARINAS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
193	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
194	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
195	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
196	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
197	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
198	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	GP-SERIES	08M48730,	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
199	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
200	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
201	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
202	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
203	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
204	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

205	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	18D13167	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
206	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Giant	Transferpette	S10070407030	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
207	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	VAC	TOXICOLOGIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
208	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	VAC		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
209	INM-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47135	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
210	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
211	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
212	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
213	INM-17	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
214	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
215	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-17 /0322-18/ 0322-19	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
216	INM-23	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSFA	7J07974	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
217	INM-25	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050020	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
218	INM-26	LAVADOR_DE_MICROELISA	ASYS	ATLANTIS 4	502887	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.050.000	19%	$ 199.500	$ 1.249.500
219	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

220	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
221	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
222	INM-31	AGITADOR_ORBITAL	HANGZHOU ALLSHENG INTRUMENTS	OS-200	AS-OS2-1046	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
223	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
224	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MULTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 847.000	19%	$ 160.930	$ 1.007.930
225	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68688	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
226	INM-36	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-334870	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
227	INM-41	AGITADOR_ÓRBITAL	IKA	KS501	720437	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
228	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
229	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 847.000	19%	$ 160.930	$ 1.007.930
230	INM-39	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET	11B4689	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
231	INM-42	AGITADOR_ORBITAL	JEIO TECH	SK-71	P079091	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
232	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
233	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETE	T70363	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
234	INM-45	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	06A3837	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565

235	INM-51	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	07R2864	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
236	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
237	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	03X3639	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
238	INM-54	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009357	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
239	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
240	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
241	INM-58	LAVADOR_DE_MICROELISA	THERMO SCIENTIFIC	WELL WASH VERSA	888-704243B	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.050.000	19%	$ 199.500	$ 1.249.500
242	INM-60	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	LABNET	FASTPETTE	103060162	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
243	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87016	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
244	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
245	INM-61	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4685	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
246	INM-62	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET	11B4691	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
247	LECHES-1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
248	LECHES-10	LECTOR_ÓPTICO	IDEXX	SNAPSHOT DSR	131025-004	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 787.500	19%	$ 149.625	$ 937.125
249	LECHES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

250	LECHES-12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	HEIDOLPH	MR 3001	049827941	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
251	LECHES-14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
252	LECHES-16	CRÍOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.713.250	19%	$ 325.518	$ 2.038.768
253	LECHES-19	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 315.000	19%	$ 59.850	$ 374.850
254	LECHES-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
255	LECHES-28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
256	LECHES-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH13770	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
257	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
258	LECHES-30	ANALIZADOR_LÁCTEO	FOSS	MILKOSCAN FT 3	91860260	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.312.500	19%	$ 249.375	$ 1.561.875
259	LECHES-31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.331.750	19%	$ 253.033	$ 1.584.783
260	LECHES-35	AUXILIAR_DE_PIPETEO	Brand	26352	24A21348	VAC	AGUAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
261	LECHES-5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
262	LICORES-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
263	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
264	LICORES-17	FLUJOMETRO_DE_ESTADO_SÓLIDO	RESTEK CORPORATION	6000	978250	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

265	LICORES-2	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	OLYMPUS	SZ60	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
266	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
267	LICORES-3	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	MINERALIGHT	UVGL-58	107807	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 761.250	19%	$ 144.638	$ 905.888
268	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
269	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 761.250	19%	$ 144.638	$ 905.888
270	LICORES-9	DESTILADOR	BUCHI	K-360	1000169136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.522.500	19%	$ 289.275	$ 1.811.775
271	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
272	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
273	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
274	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
275	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
276	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
277	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
278	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
279	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

280	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292.	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
281	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
282	MBA-110	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H07811	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
283	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
284	MBA-113	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	PLUS	QTP13223102203	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
285	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
286	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
287	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
288	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
289	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
290	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
291	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
292	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
293	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
294	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

295	MBA-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	05E68571	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
296	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
297	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
298	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
299	MBA-17	SELLADOR	QUANTI- TRAY SEALER IDEXX	2X	5914	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
300	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
301	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
302	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
303	MBA-21	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	MILLIPORE	RiOs 5	B5SN57277-A	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
304	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
305	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
306	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
307	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
308	MBA-32	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC- SP131325	1,31305E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
309	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

310	MBA-37	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040093	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
311	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
312	MBA-43	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
313	MBA-47	CÁMARA_DE_LUZ_UV	SPECTROLINE	EA-160	937738	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
314	MBA-48	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	3856	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
315	MBA-49	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21001170	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
316	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
317	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
318	MBA-51	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	070803769	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 470.750	19%	$ 89.443	$ 560.193
319	MBA-52	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	MULTI-TECH II	XJ-3000D	06040528	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
320	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
321	MBA-54	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781074	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
322	MBA-55	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781078	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
323	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
324	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855

325	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
326	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
327	MBA-6	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	3076071	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
328	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 14.290.850	19%	$ 2.715.262	$ 17.006.112
329	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
330	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
331	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
332	MBA-7	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400	32661	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
333	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	2,017E+13	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
334	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
335	MBA-79	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	HALO FOGGER	NO REGISTRA	16054	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 700.000	19%	$ 133.000	$ 833.000
336	MBA-8	HOMOGENIZADOR	SEWARD	STOMACHER 400 CIRCULATOR	45849	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
337	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
338	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
339	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523

340	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
341	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
342	MBA-90	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	ULT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
343	MBA-94	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	E38912	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
344	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
345	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
346	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
347	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
348	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250i	42532725	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 869.750	19%	$ 165.253	$ 1.035.003
349	MBC-28	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JACT82009087	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
350	MBC-29	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009202	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
351	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
352	MBC-31	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93637	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
353	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
354	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235

355	MBC-34	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781077	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
356	MBC-37	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU JET PRO	06D1411	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
357	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
358	MBC-39	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
359	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
360	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
361	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
362	MBC-43	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
363	MBC-44	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
364	MBC-45	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
365	MBC-46	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
366	MBC-47	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
367	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
368	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
369	MBC-7	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480

370	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
371	MBM-10	CUENTA_COLONIAS	BANTEX	920A	050502648	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 470.750	19%	$ 89.443	$ 560.193
372	MBM-13	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCUJET- PRO	16M90492	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
373	MBM-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LEICA	CME	1349521X	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
374	MBM-15	AGITADOR_VÓRTEX	IKA	MINISHAKER MS2	03.076072	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
375	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
376	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-UL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
377	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
378	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
379	MBM-20	DEGRAFADOR	WHEATON	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
380	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
381	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
382	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240UL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
383	MBM-24	MUESTREADOR_DE_AMBIENTE	BIOMERIEUX	AIR IDEAL	08.2045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 3.885.000	19%	$ 738.150	$ 4.623.150
384	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

385	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
386	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02A4317	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
387	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
388	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
389	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
390	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
391	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
392	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
393	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 477.750	19%	$ 90.773	$ 568.523
394	MIC-19	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	NO ES VISIBLE	NO ES VISIBLE	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
395	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
396	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
397	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
398	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
399	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

400	MIC-42	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	J- ROHI INGENIERIA	NO REGISTRA	781076	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 962.500	19%	$ 182.875	$ 1.145.375
401	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
402	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.317.750	19%	$ 250.373	$ 1.568.123
403	MIC-7	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
404	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	MICOBACTERIAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
405	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
406	MYF-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05019	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
407	MYF-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07971	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
408	MYF-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06406	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
409	PANELAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
410	PANELAS-2	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET PRO	16M90494	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
411	PANELAS-4	MONTAJE_MONIER_WILLIAMS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
412	PANELAS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
413	PANELAS-6	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	GWM	ECE0000	974	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
414	PANELAS-8	PLACA_DE_AGITACIÓN	ADVANTEC	SR-306	090198	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863

415	PAT-1	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671728	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
416	PAT-10	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
417	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
418	PAT-12	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009345	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
419	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
420	PAT-14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015512	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
421	PAT-15	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010005112014815	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
422	PAT-16	AGITADOR_ORBITAL	IKA	ALCA	2100102051	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
423	PAT-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	6B23003	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
424	PAT-4	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	NIKON	ECLIPSE E400	671724	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
425	PAT-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	0J81562	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
426	PAT-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1H23925	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
427	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	VE	PATOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
428	PEND-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68687	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
429	PEND-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68689	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

430	PEND-17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47137	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
431	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E84911	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
432	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87013	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
433	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87014	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
434	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87015	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
435	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87017	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
436	PEND-29	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51899	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
437	PEND-30	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51897	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
438	PEND-31	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
439	PEND-33	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64590	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
440	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19841	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
441	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68684	VE		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
442	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.004.500	19%	$ 190.855	$ 1.195.355
443	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
444	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 740.250	19%	$ 140.648	$ 880.898

445	SALES-15	PLACA_DE_AGITACIÓN	THERMOLYNE	CIMAREC 2/ S46725	46703136	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
446	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 740.250	19%	$ 140.648	$ 880.898
447	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
448	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
449	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
450	SCAP-1	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX21FS21	6E20413	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
451	SCAP-10	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06508	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
452	SCAP-11	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05037	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
453	SCAP-13	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06408	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
454	SCAP-14	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	8H06503	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
455	SCAP-2	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09119	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
456	SCAP-3	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	BX41TF	0K15144	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
457	SCAP-4	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CH30RF100	6G09270	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
458	SCAP-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10775	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
459	SCAP-6	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1F09681	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873

460	SCAP-7	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10507	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
461	SCAP-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	1G10761	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
462	SCAP-9	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J07965	VE	SALA_DE_CAPACITACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
463	TOX-12	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	587733	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
464	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
465	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
466	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
467	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
468	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
469	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
470	TOX-20	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BRAND	ACCU-JET	11T8779	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
471	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
472	TOX-22	AGITADOR_VÓRTEX	LABNET	VX100	21023055	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
473	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
474	TOX-24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	SCHOTT GERATE	SLK-4	00907585	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863

475	TOX-25	HOMOGENIZADOR	IKA	T18 BASIC ULTRA TURRAX	03.293878	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
476	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
477	TOX-27	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	465120	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
478	TOX-28	LICUADORA	OSTERIZER	NO REGISTRA	46541	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
479	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC)	MY2037ZA06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY2034ZD01 (Módulo UV-Vis Cary Compacto) HAS4S230E04(Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC) 290920129 (UPS) MXL0064803 (CPU)	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 4.025.000	19%	$ 764.750	$ 4.789.750
480	TOX-30	CÁMARA_DE_LUZ_UV	CAMAG	UV-CABINET II	981152	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875
481	TOX-33	BAÑO_SECO	BARNSTEAD THERMOLYNE	DB28125	1,84608E+14	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
482	TOX-35	HOMOGENIZADOR	VIRTIS	VIRSONIC 60	V1017 209193	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
483	TOX-36	ROTAVAPOR	BUCHI	B480/ R124/ B721	10017145	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 847.000	19%	$ 160.930	$ 1.007.930
484	TOX-38	HORNO_MICROONDAS	PANASONIC	NO REGISTRA	B02454181AP	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 525.000	19%	$ 99.750	$ 624.750
485	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0062	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
486	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (Módulo UV-Vis Cary Compacto)	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
487	TOX-40	MOLINO	ROMER	SERIES II MILL	40009	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
488	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	ULE 500	g594.0063	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
489	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 470.750	19%	$ 89.443	$ 560.193

490	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VAC	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
491	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VAC	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
492	TOX-46	AGITADOR_VÓRTEX	ÚNICO	VM-2000	0211150	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
493	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	VAC	SALA_DE_PESAJE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
494	TOX-48	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CARL ZEISS	NO REGISTRA	604738	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
495	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	SW-CARY WORKSTATION (Estación de trabajo Cary UV Work station plus con PC)	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
496	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
497	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
498	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3784	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
499	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	12V3000	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
500	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPPETE	F57522	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
501	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
502	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	659709	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
503	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
504	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

505	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
506	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	03N53883	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
507	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.004.500	19%	$ 190.855	$ 1.195.355
508	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F01470	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
509	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATOGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO), 7697A (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE), GENERADOR DE HIDRÓGENO (MARCA PEAK SCIENTIFIC, MODELO	CN2036D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRADOR 1), CN18370003 (AUTOMUESTRADOR 2-SISTEMA DE MUESTREO HEADSPACE).	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 11.499.250	19%	$ 2.184.858	$ 13.684.108
510	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
511	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 8.050.000	19%	$ 1.529.500	$ 9.579.500
512	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
513	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
514	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
515	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
516	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625

517	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
518	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
519	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22J69362	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
520	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	VAC	TOXICOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
521	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
522	VAC-2	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	061264450	VAC	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
523	VAC-3	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	STEAM SCRUBBER	070165654	VAC	SALA_DE_LAVADO_2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
524	VAC-4	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400430	081296512	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
525	VAC-5	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	LABCONCO	4400400	061163523	VAC	SALA_DE_LAVADO_1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
526	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	RESIDUOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
527	VE-10	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	TELSTAR	IF90	834801	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.137.500	19%	$ 216.125	$ 1.353.625
528	VE-12	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	PMC	524C	1,71107E+12	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
529	VE-17	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	SARTORIUS	61315	19001421	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
530	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
531	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428

532	VE-22	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
533	VE-23	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
534	VE-24	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 0QGM3 70008	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
535	VE-3	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
536	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
537	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	PASILLO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
538	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
539	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 654.500	19%	$ 124.355	$ 778.855
540	VE-36	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015511	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
541	VE-37	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	THERMO SCIENTIFIC	SP88850100	C3010011112015506	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
542	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	ESCLUSA_ULTRACONGELADORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
543	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	ULT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
544	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VE	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 572.250	19%	$ 108.728	$ 680.978
545	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
546	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753

547	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
548	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
549	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
550	VIR-13	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.963.500	19%	$ 373.065	$ 2.336.565
551	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
552	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
553	VIR-17	PLACA_DE_AGITACIÓN	HEIDOLPH KASAI	UNIMAX 1010	02503668	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 463.750	19%	$ 88.113	$ 551.863
554	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
555	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
556	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
557	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
558	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	09Z5915	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
559	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
560	VIR-26	AGITADOR_VÓRTEX	SCIENTIFIC INDUSTRIES	GENIE 2	2-419669	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
561	VIR-27	ULTRACONGELADOR	KIRSCH	FROSTER-BL-176	1700501000	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480

562	VIR-28	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14451	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
563	VIR-29	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	BIOMATE	NO REGISTRA	L14448	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 437.500	19%	$ 83.125	$ 520.625
564	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
565	VIR-30	AGITADOR_VÓRTEX	VWR	MV1	03.275434	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
566	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
567	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
568	VIR-34	ULTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
569	VIR-35	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
570	VIR-36	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	993970	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.842.750	19%	$ 350.123	$ 2.192.873
571	VIR-37	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	CARL ZEISS	AXIOLAB	2,1E+13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.842.750	19%	$ 350.123	$ 2.192.873
572	VIR-38	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	OLYMPUS	CK40-F100	1H05857	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.195.250	19%	$ 227.098	$ 1.422.348
573	VIR-4	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	OLYMPUS	CX-31RBSF	7J08111	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
574	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-UL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 694.750	19%	$ 132.003	$ 826.753
575	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
576	VIR-47	ULTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480

577	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
578	VIR-49	AGITADOR_VÓRTEX	THERMO SCIENTIFIC	88882009	JBCT82009029	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 449.750	19%	$ 85.453	$ 535.203
579	VIR-5	MICROSCOPIO_BINOCULAR	OLYMPUS	CX-31RBSF	7F05012	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
580	VIR-50	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	AIR SCIENCE	PCR 36	PCR93638	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 873.250	19%	$ 165.918	$ 1.039.168
581	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 556.500	19%	$ 105.735	$ 662.235
582	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20G21928	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
583	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050024	VE	INMUNOSEROLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 705.250	19%	$ 133.998	$ 839.248
584	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
585	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
586	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	20E81497	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
587	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0012NRL UPS: 721912500051	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
588	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512650 COMPUTADOR: 8CC0012NM0 UPS: 721909500502	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
589	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTES)/RN095411(VIGENTE). SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114KC2 UPS: 721912500040	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
590	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS: RN098923 SOFTWARE:1500105 COMPUTADOR: 8CC0114K5K UPS: 721912500048	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
591	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742 SOFTWARE:1478076 COMPUTADOR: 8CC0114KIN UPS: 721912500050	VE	VPH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873

592	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
593	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
594	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
595	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	BIOLOGÍA_MOLECULAR	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 327.250	19%	$ 62.178	$ 389.428
596	VPH-7	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	NIKON	C-LEDS	207566	VE	PATOLOGÍA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
597	VPH-8	MICROSCOPIO_BINOCULAR	NIKON	ECLIPSE E100	715660	VE	VPH	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
598	VPH-9	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	NIKON	C-LEDS	207564	VE	VPH	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO**	$ 1.142.750	19%	$ 217.123	$ 1.359.873
TOTALES									$ 437.250.100	19%	$ 83.077.519	$ 520.327.619

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**Marque con una X o indique el tiempo de vigencia**	**90 DÍAS**	**SI**	X	**NO**	No aplica
			OTRO	No aplica	**UNIDAD DE TIEMPO**	días

CRITERIOS DIFERENCIADORES PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES Y, FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES (DECRETO 1860 DEL 2021)

A. Condiciones para ser considerados como ***emprendimientos o empresas de mujeres*** en el sistema de compras públicas (Art. 2.2.1.2.4.2.14. del Dec.1860/21):

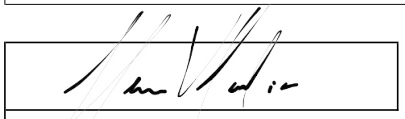
Por favor indique si cumple o no con alguna de las condiciones señalas en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto **-->**

Condiciones: 1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. 2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. 3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. 4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

B. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de ***población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional*** (Art. 2.2.1.2.4.2.16. del Dec.1860/21):

De resultar adjudicatario del proceso de selección, ¿Qué porcentaje de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato serán provistos por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad? **-->**

La presente cotización:
1. Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de las Fichas Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente.
2. Tiene una vigencia de 90 dias a partir de la fecha de diligenciamiento.
3. Remitir la presente cotizacion en archivo plano Excel (sin firma) y en formato PDF debidamente firmado.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE

NOMBRE	Hernan Velandia Gómez
CEDULA	80.871.869
CONTACTO	3174031039

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD	**SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD**	**Código Documento: 040GCF206** **Fecha de Emisión: 2024-02-28** **Página: 1/1**
Elaboró: Angie Arias	Revisó: Aleyci Moscoso	Aprobó: Mary Luz Gómez — Versión: 1
Fecha de elaboración: 2024-01-26	Fecha de revisión: 2024-01-26	Fecha de aprobación: 2024-02-28
INFORMACIÓN PARA COTIZACIONES		

OBJETO:	**Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la Subdirección de Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría Distrital de Salud.**

FECHA (AAAA-MM-DD):	**28/02/2025**	**NIT:**	**830051965-1**	**CELULAR:**	**3186935624**
EMPRESA:	**QUIMITRONICA SAS**	**CONTACTO:**	**Adriana Bolaños**	**CARGO:**	**Coordinador Servicio Técnico**
		E-MAIL:	tecnico@quimitronica.c	**CIUDAD:**	**Bogotá DC**

Instrucciones:

1. Diligenciar las pestañas de acuerdo al item que efectivamente maneja y llenar sólo las celdas de color **GRIS**
2. Revisar todos los requerimientos descritos en las Fichas Técnicas y formular su cotización en concordancia con esta, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas.
3. Expresar el VALOR UNITARIO en PESOS COLOMBIANOS. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior
4. Si cotiza por LOTES. Puede llenar cotizacion de uno (1) o varios lotes, pero no llenar un lote incompleto.
5. Si el proceso se adelanta mediante bolsa de Recursos Monto agotable debe tener en cuenta la cuantía y los elementos a requerir, toda vez, que el dinamismo permite ejecutar acorde los recursos y necesidades de la Entidad

DESCRIPCIÓN			**VALOR DE LA INTERVENCIÓN**			
ITEM	**EQUIPO**	**REPUESTOS**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**IVA (%)**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)**
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		DISPLAY	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000

1	BALANZA_ANALÍTICA	BANDEJAS	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000
		NIVELADOR	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		PLATO DE APOYO	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
2	CABINA_DESECADORA	BANDEJA/ESTANTE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		BISAGRA	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
3	PLACA_DE_AGITACIÓN	DISPLAY	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		MOTOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		CORREA	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800
		TARJETAS DE CONTROL	$ 4.800.000	19%	$ 912.000	$ 5.712.000
		PANTALLA	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		SOPORTE DE CUBETAS DE MUESTRA	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000

4	TURBIDIMETRO	PROTECTOR DE LUZ	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		CUIBIERTA DE IMPRESORA	$ 80.000	19%	$ 15.200	$ 95.200
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
5	FOTÓMETRO	CELDAS DE MEDICIÓN	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		FILTROS OPTICOS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
6	CONDUCTIMETRO	DISPLAY	$ 1.900.000	19%	$ 361.000	$ 2.261.000
		TARJETA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		CELDA DE MEDICIÓN	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		ADAPTADOR CORRIENTE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		PANEL DE CONTROL	$ 550.000	19%	$ 104.500	$ 654.500

7	AGITADOR_VÓRTEX	PLATAFORMA DE GOMA	$ 560.000	19%	$ 106.400	$ 666.400
		MOTOR	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		TARJETA DE CONTROL	$ 1.900.000	19%	$ 361.000	$ 2.261.000
8	TITULADOR_AUTOMATICO	ELECTRODOS	$ 2.300.000	19%	$ 437.000	$ 2.737.000
		VALVULA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		BOMBA DE DOSIFICACIÓN	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		MODULO DE COMUNICACIONES	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
9	BURETA_DE_PISTÓN	DISPLAY	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		TARJETA DE CONTROL	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		BATERIAS DE LITIO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		CANULA DE VALORACIÓN	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

		CILINDRO DOSIFICADOR COB BLOQUE DE VALVULA	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
10	DISPENSADOR_MANUAL	TUBO DE ASPIRACIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		LLAVE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		DOSIFICADOR	$ 850.000	19%	$ 161.500	$ 1.011.500
11	POTENCIOMETRO	ELECTRODOS DE PH/IÓN	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		PANTALLA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIR	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800

12	E_VARIABLE	PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
13	TERMORREACTOR	CONTROLADOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		MOTOR	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		CORREA	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800
		TARJETAS DE CONTROL	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500

15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LAMPARA FLASH DE XENÓN	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		DETECTOR DE REFERENCIAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		DETECTOR DE MUESTRAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		PORTACELDAS	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		PANTALLA	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 5.500.000	19%	$ 1.045.000	$ 6.545.000
		FILTROS	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
16	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	LMAPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		LUZ LED	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		FILTRO HEPA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 5.500.000	19%	$ 1.045.000	$ 6.545.000

		DISPLAY	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
		LAMPARAS DE CATODO HUECO	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		CELDAS DE FLUJO	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000

18	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	LENTES ÓPTICAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		FILTROS OPTICOS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		LAMPARA DE DEUTERIO	$ 3.800.000	19%	$ 722.000	$ 4.522.000
		NEBULIZADOR	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		QUEMADOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		PALETAS DE MEZCLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 15.000.000	19%	$ 2.850.000	$ 17.850.000
		CONECTORES Y CABLES	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000

19	MACROPIPETA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
		LAMPARA FLASH DE XENÓN	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		DETECTOR DE REFERENCIAS	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		DETECTOR DE MUESTRAS	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000

20	FLUOROMETRO	PORTACELDAS	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		PANTALLA	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.000.000	19%	$ 3.040.000	$ 19.040.000
		FILTROS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
21	BALANZA_DE_HÚMEDAD	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		DISPLAY	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		BANDEJAS	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		NIVELADOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

		PLATO DE APOYO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
22	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	PALATAFORMA CON RESORTES	$ 700.000	19%	$ 133.000	$ 833.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARDETA PRINCIPAL	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		CONTROLADOR	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		RESISTENCIA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
23	BAÑO_SEROLÓGICO	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	$ 700.000	19%	$ 133.000	$ 833.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARDETA PRINCIPAL	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		CONTROLADOR	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000

		RESISTENCIA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		MOTOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		RESISTENCIA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
25	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000

		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
26	BALANZA_ELECTRÓNICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800
		DISPLAY	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		BANDEJAS	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		NIVELADOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		PLATO DE APOYO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

27	HORNO_DE_SECADO	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TERMOSTATO	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000
		VENTILADORES	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		EMPAQUES DE PUERTA	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 4.200.000	19%	$ 798.000	$ 4.998.000
		VALVULAS DE PRESIÓN	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		MANOMETROS	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		SENSORES	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TRANSDUCTORES	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		PANTALLA	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		BOMBA DE AGUA	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		BOMBA DE VACIO	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000

28	AUTOCLAVE	TARJETA DE CONTROL	$ 6.500.000	19%	$ 1.235.000	$ 7.735.000
		RELAY DE ESTADO SOLIDO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		PROTECTOR DE SOBRECARGA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CONTROLADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 7.000.000	19%	$ 1.330.000	$ 8.330.000
		EMPAQUETADURA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		COMPRESOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FILTROS DE AGUA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SOFTWARE	$ 11.000.000	19%	$ 2.090.000	$ 13.090.000
29	COMPRESOR	FILTROS	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		EMPAQUES	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		ACOPLES	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800

		VALVULAS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
30	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	PREFILTROS (10 Y 5 MICRAS)	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		PREFILTRO DE CARBÓN	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		MEMBRANA DE 100 FALONES DÍA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		FILTRO DE CARBÓN CÁSCARA DE COCO ICF10Q	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
31	DESMINERALIZADOR	FILTROS	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		VALVULAS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		MANGUERAS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		ACOPLES	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		FILTROS	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		RESISTENCIAS DE CALEFACCIÓN	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		JUNTAS Y SELLOS DE VIDRIO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500

32	DESTILADOR	CONDENSADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		CONTROLADORES DE TEMPERATURA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		PANTALLA	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		BOMBA DE AGUA	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		VALVULAS	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
33	LAVADOR_US	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		VÁLVULA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		VENTILADOR	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
34	BOMBA_DE_VACÍO	FILTROS	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200

34	BOMBA_DE_VACIO	EMPAQUES	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
35	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	PANTALLA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 6.000.000	19%	$ 1.140.000	$ 7.140.000
		VALVULAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		ORINGS Y EMPAQUES	$ 280.000	19%	$ 53.200	$ 333.200
		FILTROS	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		CELDAS DE FLUJO	$ 8.000.000	19%	$ 1.520.000	$ 9.520.000
		MANGUERAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		LÁMPARA DE DEUTERIO	$ 8.000.000	19%	$ 1.520.000	$ 9.520.000

36	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	DISPLAY	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		CILINDRO DE FRIABILIDAD	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		MOTOR Y SISTEMA DE ROTACIÓN	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		TAPA DE LA CÁMARA DE FRIABILIDAD	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		EJES DE ROTACIÓN	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SENSORES DE VELOCIDAD Y TIEMPO	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
37	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	SENSORES DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		VARILLAS AGITADORAS	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		MOTOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CORREAS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000

		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
38	DURÓMETRO	PUNZÓN	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		BASE DE SOPORTE	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		PIEZAS DEL MECANISMO DE RESORTE	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		INDICADOR DE DUREZA	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		RESORTES DE PRESIÓN	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
39	DUCHA_LAVAOJOS	CONECTORES Y ADAPTADORES	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		TUBERÍA DE DRENAJE	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
40	POLARÍMETRO	FUENTE DE LUZ	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		PLATAFORMA DE MEDICIÓN	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		FILTROS	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500

		PANEL DE CONTROL	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SENSOR DE ANGULO DE ROTACIÓN	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
41	REFRIGERADOR	BATERIA DE RESPALDO	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		CONTROLADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		COMPRESOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FILTRO SECADOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		EVAPORADOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

		REFRIGERANTE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		DISPLAY	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
42	BAÑO_DE_REFLUJO	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		INTERRUPTOR	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		PILOTO NEON (AMBAR)	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		BOTÓN MANDO	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		TAPA MANDO	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		FLECHA MANDO	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		TERMOSTATO DE REGULACIÓN	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		RECORD TERMOSTATO	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TUERCA TERMOSTATO	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000

43	HORNO	CONTROL DE TEMPERATURA	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		BANDEJAS	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		JUNTA DE ESTANQUEIDAD FKM	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
44	MUFLA	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TERMOPARES	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SELLOS DE PUERTA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		CONTROLADORES	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
45	LECTOR_ÓPTICO	PANTALLA	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		LAPIZ OPTICO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500

		CABLE Y BLOQUE DE ALIMENTACIÓN	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
46	CRÍOSCOPIO	PANTALLA	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		TARJETAS	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
47	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	LMAPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		LUZ LED	$ 90.000	19%	$ 17.100	$ 107.100
		FILTRO HEPA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		DISPLAY	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800

48	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	DISPLAY	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		BANDEJAS	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		NIVELADOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		PLATO DE APOYO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
49	BALANZA_CON_REGISTRADORA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800
		DISPLAY	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		BANDEJAS	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		NIVELADOR	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

		PLATO DE APOYO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
50	REFRIGERADOR_CONGELADOR	BATERIA DE RESPALDO	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		CONTROLADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		COMPRESOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FILTRO SECADOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		EVAPORADOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		REFRIGERANTE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		DISPLAY	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000

51	CENTRIFUGA_REFIGERADA	PULSADOR DE TARJETA	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		PORTAMUESTRAS	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		PINTURA PARA BASE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		HIDRAULICO PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ROTOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ADAPTADORES	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		COMPRESOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		REFRIGERANTE	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		PULSADORES	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000

52	MICROCENTRIFUGA	HIDRAULICO PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ROTOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ADAPTADORES	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
53	BAÑO TERMOSTATADO	TERMOSTASTO DE INMERSIÓN	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		SERPERTÍN DE REFRIGERACIÓN	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SOPORTES PARA PROBETAS	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		JUEGO DE BOMBA	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000

54	BAÑO_SECO	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		TERMOSTATO	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		DISIPADOR DE CALOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		BLOQUE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
55	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		TERMOSTATO	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		DISIPADOR DE CALOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		BLOQUE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000

56	BLOQUE_SECO	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		TERMOSTATO	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		DISIPADOR DE CALOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		BLOQUE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
57	ANALIZADOR_LÁCTEO	DISPLAY	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		ELECTROVALVULAS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		MANGUERAS	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		ACOPLES	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TARJETAS	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000

58	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		OBJETIVOS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
59	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	LAMPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
60	REFRACTOMETRO	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		PRISMA OPTICO	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		CELDAS DE MEDICIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		FUENTE DE LUZ	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		FILTRO OPTICO	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		MOTOR Y SISTEMA DE TRASMISIÓN	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		CILINDROS DE HOMOGENEIZACIÓN	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000

61	HOMOGENIZADOR	DISPLAY	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 11.000.000	19%	$ 2.090.000	$ 13.090.000
		RODAMIENTOS	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		EJES DE ROTACIÓN	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
62	CENTRIFUGA	PULSADOR DE TARJETA	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		PORTAMUESTRAS	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		PINTURA PARA BASE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		HIDRAULICO PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ROTOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		ADAPTADORES	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000

63	SELLADOR	BANDA DE SELLADO	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		JUNTAS Y SELLOS	$ 200.000	19%	$ 38.000	$ 238.000
		PLACA DE PRESIÓN	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
		PANTALLA	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		PANEL DE CONTROL	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
64	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	LAMPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		FILTROS DE AIRE HEPA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		MOTOR	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		PANES DE CONTROL	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		FILTRO CARBON ACTIVO	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000

		DESINFECTANTE DE OZONO	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
65	CÁMARA_DE_LUZ_UV	LAMPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
66	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		OBJETIVOS (40X - 100X)	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		RESISTENCIA	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		TERMOSTATO	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500

67	INCUBADORA	EMPAQUES DE PUERTA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
68	CUENTA_COLONIAS	FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		SENSORES OPTICOS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		BANDEJAS DE CULTIVOS	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
69	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LMAPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		LUZ LED	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		FILTRO HEPA	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 8.000.000	19%	$ 1.520.000	$ 9.520.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
70	TORRE_DE_ESTERILIZAC	LAMPARAS UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500

70	IÓN_UV_GERMICIDA	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
71	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	DISIPADOR DE CALOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		PLACA DE AISLAMIENTO	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		RESISTENCIA	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
72	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	TARJETA DE CONTROL	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
		MANGUERAS	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		ACOPLES	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500

73	CONGELADOR	DISPLAY	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		RELAY	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		TARJETA DE CONTROL	$ 12.000.000	19%	$ 2.280.000	$ 14.280.000
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		SENSORES DE EVAPORADOR	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		SENSOR DE DEFROST	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		FILTRO SECADOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		TARRO DE SOLUCIÓN	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		SENSOR DE AMBIENTE	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		GAS REFRIGERANTE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		FUGAS DE GAS REFRIGERANTE	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		COMPRESOR	$ 850.000	19%	$ 161.500	$ 1.011.500

		PARRILLAS INTERNAS	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
74	ULTRACONGELADOR	TRANSFORMADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		BREAKER DE PROTECCIÓN	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		GAS REFRIGERANTE	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		CONDENSADOR	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		COMPRESOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		EVAPORADOR	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		RESISTENCIA DEL EVAPORADOR	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		SENSOR DE TEMPERATURA DEFROST	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		BATERÍA DE RESPALDO	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000

		TARJETA DE CONTROL	$ 12.000.000	19%	$ 2.280.000	$ 14.280.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
75	CABINA DE PCR	LMAPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		LUZ LED	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		FILTRO HEPA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 5.500.000	19%	$ 1.045.000	$ 6.545.000
		DISPLAY	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
76	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARDETA PRINCIPAL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

		BOMBA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
77	INCUBADORA_DE_CO2	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		RESISTENCIA	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		TERMOSTATO	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		EMPAQUES DE PUERTA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.000.000	19%	$ 3.040.000	$ 19.040.000
		DISPLAY	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FILTRO HEPA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		ELECTROVALVULAS	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
78	CRONÓMETRO	BATERÍAS	$ 20.000	19%	$ 3.800	$ 23.800
		DISPLAY	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500

79	ANALIZADOR_DE_IONES	ELECTRODOS	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		SOLUCIONES	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		SONDA AGITADORA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		SOPORTE PARA ELECTRODOS	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		PANEL DE CONTROL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
80	ROTAVAPOR	MOTOR ROTOEVAPORADOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		VALVULAS DE VACÍO	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		BOMBA DE VACIO	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		JUNTAS DE GOMA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		PANEL DE CONTROL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TERMOSTATO O CALEFACTOR	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000

81	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	LAMPARAS DE CATODO HUECO	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		CELDAS DE FLUJO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		LENTES ÓPTICAS	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		FILTROS OPTICOS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		LAMPARA DE DEUTERIO	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		NEBULIZADOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		QUEMADOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	$ 6.500.000	19%	$ 1.235.000	$ 7.735.000
		PALETAS DE MEZCLA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.000.000	19%	$ 3.040.000	$ 19.040.000
		CONECTORES Y CABLES	$ 2.200.000	19%	$ 418.000	$ 2.618.000
		KIT DE HORNO Y VP90	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000

82	CROMATOGRAFO_DE_GASES	Conexión de headspace a FID (software)	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
		ORINGS Y EMPAQUES	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		FILTROS	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
		COLUMNAS CAPILARES	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000
		CONECTORES	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		REGULADORES DE PRESIÓN	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		VALVULAS	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		RESISTENCIAS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000
		VENTILADORES	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		TARJETAS DE CONTROL	$ 18.000.000	19%	$ 3.420.000	$ 21.420.000
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500

83	DIGESTOR	SENSORES DE PRESIÓN	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	$ 16.000.000	19%	$ 3.040.000	$ 19.040.000
		VASOS DE DIGESTION	$ 4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000
		PANTALLA	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 12.000.000	19%	$ 2.280.000	$ 14.280.000
84	DETECTOR_DE_MASAS	ELECTRODOS	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
		FUENTE DE IONIZACIÓN	$ 18.000.000	19%	$ 3.420.000	$ 21.420.000
		BOMBA DE VACIO	$ 25.000.000	19%	$ 4.750.000	$ 29.750.000
		FILTROS	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 32.000.000	19%	$ 6.080.000	$ 38.080.000
		REGULADORES DE PRESIÓN	$ 6.000.000	19%	$ 1.140.000	$ 7.140.000
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000

		DISPLAY	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000
85	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000

86	INCUBADOR_AGITADOR	MOTOR	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
		CORREA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		RESISTENCIAS	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		TERMOSTATO	$ 1.600.000	19%	$ 304.000	$ 1.904.000
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 550.000	19%	$ 104.500	$ 654.500
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		EMPAQUES	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		ESTANTES DE INCUBACION	$ 600.000	19%	$ 114.000	$ 714.000
87	LAVADOR_DE_MICROELISA	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		VÁLVULA	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		VENTILADOR	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200

88	AGITADOR_ORBITAL	PLATAFORMA	$ 180.000	19%	$ 34.200	$ 214.200
		MOTOR	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		CORREA DE MOTOR	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		TARJETA DE CONTROL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
89	LECTOR_DE_ELISA	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		FILTROS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		RECEPTOR DE LECTURA	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		POLEA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		SENSORES	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		CELDA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
90	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	RESISTENCIA	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		VÁLVULA	$ 850.000	19%	$ 161.500	$ 1.011.500

	RIA	VENTILADOR	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	LAMAPARA UV	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		LUZ LED	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		FILTRO HEPA	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		DISPLAY	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
92	PIPETA_REPETIDORA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800
		ORINGS	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		BOTÓN EXPULSOR	$ 150.000	19%	$ 28.500	$ 178.500
		ANILLO RESORTE	$ 60.000	19%	$ 11.400	$ 71.400
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800

92	PIPETA_REPETIDORA	PISTON	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 650.000	19%	$ 123.500	$ 773.500
		CILINDRO	$ 950.000	19%	$ 180.500	$ 1.130.500
93	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		OBJETIVOS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
94	TERMÓMETRO_INFRARROJO	BATERÍAS	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		LENTE DEL SENSOR	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 480.000	19%	$ 91.200	$ 571.200

		PANTALLA	$ 1.500.000	19%	$ 285.000	$ 1.785.000
		BOTONES DE CONTROL	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
95	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	COMPRESOR	$ 3.500.000	19%	$ 665.000	$ 4.165.000
		TUBERÍA	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
		FILTROS	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
		GAS REFRIGERANTE	$ 800.000	19%	$ 152.000	$ 952.000
96	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		OBJETIVOS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FILTROS OPTICOS	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000

97	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	OBJETIVOS	$ 2.900.000	19%	$ 551.000	$ 3.451.000
		FUENTE DE LUZ	$ 750.000	19%	$ 142.500	$ 892.500
		CAMARA DE FLUORESCENCIA	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		CONDENSADOR	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		PLATINA	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		SISTEMA DE ENFOQUE	$ 4.900.000	19%	$ 931.000	$ 5.831.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
98	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 400.000	19%	$ 76.000	$ 476.000
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
		OBJETIVOS	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
		FUENTE DE LUZ	$ 450.000	19%	$ 85.500	$ 535.500
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000

99	TERMOCICLADOR	PANTALLA	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000
		TARJETA DE CONTROL	$ 8.000.000	19%	$ 1.520.000	$ 9.520.000
		PELTIER	$ 3.000.000	19%	$ 570.000	$ 3.570.000
		LAMPARA DE EXCITACIÓN	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		SENSOR DE FLUORESCENCIA	$ 4.500.000	19%	$ 855.000	$ 5.355.000
		CELDAS DE AMPLIFICACIÓN	$ 2.500.000	19%	$ 475.000	$ 2.975.000
		VENTILADORES	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
TOTAL			$ 611.690.000	19%	$ 116.221.100	$ 727.911.100

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	90 días



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE

NOMBRE	Hernana Velandia Gómez
CEDULA	80.871.869
CONTACTO	3174031039

	SUBDIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD	Código Documento: 040GCF206 Fecha de Emisión: 2024-02-28 Página: 1/1	
Elaboró: Angie Arias	Revisó: Aleyci Moscoso	Aprobó: Mary Luz Gómez	Versión: 1
Fecha de elaboración: 2024-01-26	Fecha de revisión: 2024-01-26	Fecha de aprobación: 2024-02-28	
INFORMACION PARA COTIZACIONES			

OBJETO:	**Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y/o calificación de los equipos de la Subdirección de Laboratorio de Salud Pública de la Secretaría Distrital de Salud.**

FECHA (AAAA-MM-DD):	2025-02-28	**NIT:**	**830051965-1**	**CELuLAR:**	**3174031039**
EMPRESA:	QUIMITRONICA SAS	**CONTACTO:**	**Adriana Bolaños**	**CARGO:**	**Coordinadora Servicio Técnico**
		E-MAIL:	tecnico@quimitronica.com	**CIUDAD:**	**Bogotá DC**

Instrucciones:
1. Diligenciar las pestañas de acuerdo al item que efectivamente maneja y llenar sólo las celdas de color GRIS
2. Revisar todos los requerimientos descritos en las Fichas Técnicas y formuLar su cotización en concordancia con esta, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas.
3. Expresar el VALOR UNITARIO en PESOS COLOMBIANOS. Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior
4. Si coliza por LOTES. Puede llenar colizacion de uno (1) o varios lotes, pero no llenar un lote incompleto.
5. Si el proceso se adelanta mediante bolsa de Recursos Monto agotable debe tener en cuenta la cuantía y los elementos a requerir, toda vez, que el dinamismo permite ejecutar acorde los recursos y necesidades de la Entidad.

DESCRIPCIÓN								VALOR DE LA INTERVENCIÓN					VALOR DE LA INTERVENCIÓN				
ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	UBICACIÓN	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE CALIBRACIÓN	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA (%)	VALOR DEL IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACIÓN DE CALIFICACIÓN	VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)	IVA (%)	VALOR DEL IVA	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	AGUAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450121	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0g; 0,0100g; 110g; 200g **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0.0030g **FUENTE DEL CRITERIO:**	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
2	AGUAS-5	TURBIDIMETRO	HACH	2100AN	000100000148	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,5/ 1 /2/ 5/ 50/ 100/ 500/ 1001 MR/ RM [NTU] **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** COEFICIENTE DE CORRELACIÓN >= 0,995 MR/ RM [NTU] **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUERIMIENTOS DEL ÁREA **REGLA DE DECISIÓN :** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 1.416.000	19%	$ 269.040	$ 1.685.040	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PARA CAUBRACIÓN** ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (de 440nm a 750nm), 30% (de 440nm a 750nm), 50% (de 440nm a 635nm) Y 90% (de 340nm a 750nm).	$ 1.544.000	19%	$ 293.360	$ 1.837.360	**PARA CALIFICACIÓN** **ABSORBANCIA: 445nm/446nm/520nm/525nm/690nm.**	$ 680.000	19%	$ 129.200	$ 809.200
4	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2uS/Cm, 50uS/Cm, 100uS/Cm,2000S/Cm y 400 uS/Cm. **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** CONSTANTE DE CELDA 0,475 +/- 2% **FUENTE DEL CRITERIO:** MANUAL DEL EQUIPO **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 1.093.000	19%	$ 207.670	$ 1.300.670	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
5	AGUAS-10	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	G0601285	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$ 4.255.000	19%	$ 808.450	$ 5.063.450	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
6	AGUAS-11	TITuLADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO CON AGITADOR 728 CON 3 INTERCAMBIADORES	23222	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510	**pH: 2, 4, 7, 10, 12** **TEMPERATURA: Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3** **pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050**	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510
7	AGUAS-12	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07C7414	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
8	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**ISO 8655**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
9	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CAUBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
10	AGUAS-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06C7129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2,5mL, 12,5mL, 25mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
11	AGUAS-16	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION 370	005051 SENSOR HX1 13175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** pH: 2, 4, 7, 10, 12 Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1°C **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	$ 1.079.000	19%	$ 205.010	$ 1.284.010	**pH: 2, 4, 7, 10, 12** **Temperatura: 5°C; 10°C;15°C; 20°C;25°C** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050** **Temperatura: +/- 1°C** **FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA**	$ 1.079.000	19%	$ 205.010	$ 1.284.010
12	AGUAS-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SELECT BIOPRODUCTS	SELECT PETTE	642860258	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 100µL, 500µL, 1000µL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
13	AGUAS-22	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D6968	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 1mL, 5mL, 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
14	AGUAS-24	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	10G31851	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
15	AGUAS-25	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	08Y1851	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PARA CAUBRACIÓN** EXACTITUD DE LA LONGITUD DE ONDA, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBACIA EN LA REGIÓN UV, EXACTITUD DE LA ESCALA EN ABSORBACIA EN LA REGIÓN VISIBLE. BARRIDO ESPECTRAL 190 nm A 1100nm ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm)	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	**PARA CALIFICACIÓN** **PRUEBA CONTROL LONGITUD DE ONDA** **REGIÓN ULTRAVIOLETA** **ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-1 nm.** **PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm**	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
17	AGUAS-28	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	12347630	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** -20 °C, 5 °C, 20 °C, 25 °C y 38 °C. **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** 0,5 °C **FUENTE DE CRITERIO:** Fabricante **REGLA DE DECISIÓN:** El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación hasta el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 525.000	19%	$ 99.750	$ 624.750	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
18	AGUAS-31	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084877	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

19	AGUAS-32	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084883	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
20	AGUAS-34	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00734	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 1mL, 5mL, 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
21	AGUAS-35	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24827 ELECTRODO AY1-15284	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** pH: 2,4,7,10,12 Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1ºC **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUERIMIENTOS DEL ÁREA **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA	$ 1.079.000	19%	$ 205.010	$ 1.284.010	pH: 2,4,7,10,12 Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC CRITERIO DE ACEPTACIÓN: pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 Temperatura: +/- 1ºC FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	$ 1.079.000	19%	$ 205.010	$ 1.284.010
22	AGUAS-36	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	441112113	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2,5mL, 12,5mL, 25mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
23	AGUAS-37	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LABOMED	UVD-3200	3180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PARA CALIBRACIÓN **ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA:** 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). **LONGITUD DE ONDA:** ABE 4nm	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
24	AGUAS-38	TITuLADOR_AUTOMATICO	METROHM	702 SM TITRINO	2D1/221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050 TEMPERATURA: +/- 0,5ºC	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510
25	AGUAS-40	TITuLADOR_AUTOMATICO	SI ANALYTICS	TITROLINE 7000	EQUIPO :10013557 AGITADOR :10025804 AUTOMUESTREA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** VOLUMEN: 2mL, 10mL, 20mL pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510	pH: 2, 4, 7, 10, 12 TEMPERATURA: Temperatura: 5ºC; 10ºC;15ºC; 20ºC;25ºC CRITERIO DE ACEPTACIÓN: volumen: ISO 8655-3 pH: Coeficiente de correlación 0,95 a 1,050	$ 1.229.000	19%	$ 233.510	$ 1.462.510
26	AGUAS-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64661	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 1mL, 5mL, 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
27	AGUAS-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13768	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
28	AGUAS-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E47839	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
29	AGUAS-47	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	10T5334	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 1mL, 5mL, 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
30	AGUAS-48	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	01H62465	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 100µL, 500µL, 1000µL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
31	AGUAS-49	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE II	DH13769	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
32	AGUAS-52	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0g,1,0100g, 110g, 200g **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g **FUENTE DEL CRITERIO:**	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
33	AGUAS-59	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
34	AGUAS-60	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64512	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
35	AGUAS-61	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64513	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
36	AGUAS-62	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	4760161	23J64514	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 5mL, 25mL, 50mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
37	AGUAS-63	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16586	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,5mL, 2,5mL, 5mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
38	AGUAS-64	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16589	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,5mL, 2,5mL, 5mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
39	AGUAS-65	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600331	23M16567	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,5mL, 2,5mL, 5mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
40	AGUAS-66	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14755	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,5mL, 2,5mL, 5mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
41	AGUAS-67	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08244	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 1mL, 5mL, 10mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
42	AGUAS-68	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95437	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,2mL, 1mL, 2mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
43	AGUAS-69	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600321	23L95450	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 0,2mL, 1mL, 2mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
44	AGUAS-70	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23M16221	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2,5mL, 12,5mL, 25mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
45	AGUAS-71	MACROPIPETA	BRAND	705874	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2,5mL, 12,5mL, 25mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -

46	AGUAS-74	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600351	23L09568	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2,5mL, 12,5mL, 25mL **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** ISO 8655-3 **FUENTE DEL CRITERIO:** ISO 8655-3 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
47	CAR-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1889	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
48	CAR-3	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	09D6580	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
49	CAR-4	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1895	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
50	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**90 °C 100 °C 105 °C error max pertmitido 1 °C para los tres puntos**	$ 1.801.000	19%	$ 342.190	$ 2.143.190	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
51	CAR-13	BAÑO_DE_MARIA_CON_AGITACION	LABTECH	LSB-030S	2024012504	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Temperatura 70 °C y si se requieren mas puntos 80 °C; 90 °C y 96 °C ; tiempo empleado por cada Lote analitico 15 min. Error Max permitido 1 °C para Todos puntos . Un Punto adicional solicitado por FQ Harinas es el de 50 °C +/- 1 °C**	$ 2.730.000	19%	$ 518.700	$ 3.248.700	**CALIFICAR: Temperatura 50°C, 70 °C, 80 °C; 90 °C y 96 °C Error Max permitido +/-1 °C**	$ 2.730.000	19%	$ 518.700	$ 3.248.700
52	DLACT-1	TITULADOR_AUTOMATICO	METROHM	848	1848001006125	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4.00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.**	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260	**Resolución Respuesta 0,001 Unidades de pH; Pendiente mínima permitida 95 % con tres puntos de pH (4.00; 7,00 y 10,00) En Unidades de Potencias de Hidrógeno pH 4,00 180 mV; pH 7,00 4,5 mV y pH 10,00 -166 mV.**	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260
53	DLACT-2	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1497.1656	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**37°C +/-2 °C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740	**37°C +/-2 °C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
54	DLACT-3	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	LB-260	070112	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**90°C +/- 5°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740	**90°C +/- 5°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
55	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACION:** Conforme a ISO 8655 Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL) **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** Error sistemático máximo 300.0 µL, error aleatorio máximo 100,0 µL. **FUENTE DE CRITERIO:** ISO 8655-6: 2002. **REGLA DE DECISIÓN:** Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
56	DLACT-9	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00540	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
57	DLACT-10	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	BOE 9710500	07N26902	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655. Puntos a Calibrar 5; 10; 25 y 50 mL EMP de 0,3 mL (300 µL)** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
58	DLACT-12	BALANZA_ELECTRÓNICA	AND	FX-3000	5217875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR TODO EL RANGO** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** PARA MASAS <= 50g EMP: 0,10g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,20g PARA MASAS DE 200 g A 3100 g EMP 0,30g **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	$ 990.000	19%	$ 188.100	$ 1.178.100	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
59	DLACT-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89867	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL.** **FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.** **REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
60	DLACT-49	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765531	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA DE PRECISIÓN).** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS DE 200g EMP: 1g	$ 990.000	19%	$ 188.100	$ 1.178.100	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
61	DLACT-50	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B623.0683	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar** 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 120 °C, 130°C y 150 °C . **Criterio aceptación:** El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C. Límite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Límite por especificación superior (LES): 45 °C. Fuente del criterio: Requerimiento del estudiador	$ 4.590.000	19%	$ 872.100	$ 5.462.100	**Calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C .** **Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 44°C con una tolerancia de +/- 1°C.** **Límite por especificación inferior (LEI): 43 °C.**	$ 5.980.000	19%	$ 1.136.200	$ 7.116.200
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE 104707	VAC	ESTERILIZACIÓN	**LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C. EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA.** **FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, NUMERAL 4.4.4.** **REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).**	$ 325.000	19%	$ 61.750	$ 386.750	**CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121 °C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.** **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:** **- LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO.** **- EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR**	$ 1.867.000	19%	$ 354.730	$ 2.221.730
63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	180-0607 Y MANÓMETROS: SERIE ING 22 289-1 Y SERIE NO REGISTRA	VAC	ESTERILIZACIÓN	**CALIBRACIÓN** LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C EN PRESIÓN EL EMP ES +/- 3% DEL VALOR DE LA ESCALA PLENA. **FUENTE DEL CRITERIO** NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2, 4.4.4. **REGLA DE DECISIÓN** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E	$ 325.000	19%	$ 61.750	$ 386.750	**CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121 °C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.** **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:** **- LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO.** **- EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR**	$ 1.867.000	19%	$ 354.730	$ 2.221.730
64	EST-3	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	5596-1VeP (COMPRESOR SHuLZ MSV 6)	1207011/ 195357 (SERIE COMPRESOR 0003782617)	VAC	ESTERILIZACIÓN	**CALIBRACIÓN** LA UNIFORMIDAD Y ESTABILIDAD DEL EQUIPO DEBE ENCONTRARSE EN 121°C +/- 3°C **FUENTE DEL CRITERIO** NTC 4954:2001 NUMERAL 4.4.2 **REGLA DE DECISIÓN** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E	$ 325.000	19%	$ 61.750	$ 386.750	**CALIFICACIÓN OPERACIÓN Y DESEMPEÑO 121 °C SÓLIDOS Y LÍQUIDOS.** **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:** **- LA TEMPERATURA DE ESTERILIZACION DEBE SER = O MÁXIMO + 3 °C DEL PUNTO ESTABLECIDO.** **- EFICACIA MICROBIOLÓGICA DE ESTERILIZACIÓN; SE DEBE EVALUAR**	$ 1.867.000	19%	$ 354.730	$ 2.221.730
65	FQA-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C** **UNIDAD DE RESPALDO** **5°C +/-3°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 458.500	19%	$ 87.115	$ 545.615	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C** **UNIDAD DE RESPALDO** **5°C +/-3°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la**	$ 598.000	19%	$ 113.620	$ 711.620
66	FQA-2	DESMINERALIZADOR	MILLIPORE	MILLI-QPLUS/ Sistema de purificación de agua por Osmosis Inversa, con tanque de almacenamiento	NO ES VISIBLE	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**RESISTIVIDAD 18,2 Ω/cm**	$ 734.000	19%	$ 139.460	$ 873.460
67	FQA-4	DESMINERALIZADOR	STAKPURE	OMNIA TAP XS 8 UV-TOC	37165	VAC	TRATAMIENTO_DE_AGUAS	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**CALIFICAR:** **AGUA TIPO 1: 0,055 µs/cm** **AGUA TIPO 2: 2,221 µs/cm** **MEDICION CON CONDUCTIVIDAD** **MEDICIÓN DE TOC <1 ppm**	$ 4.162.000	19%	$ 790.780	$ 4.952.780
68	FQMD-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007251	VAC	SALA_DE_PESAJE	**0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
69	FQMD-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12346788	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 25 %HR, 50 % HR, 75 % HR, 15 °C, 20 °C Y 30 °C** **Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C.** **Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$ 413.400	19%	$ 78.546	$ 491.946	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
70	FQMD-12	NONIO_VERNIER	FOWLER	NO VISIBLE	SH7H27307	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar:** 5 mm - 45 mm - 100 mm - 130 mm- 170 mm- 200 mm - 250 mm - 300 mm	$ 272.400	19%	$ 51.756	$ 324.156	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
71	FQMD-13	DURÓMETRO	REX GAUGE COMPANY	0S-2-STAND	1260129	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**0 kg A 20 kg criterio de aceptacion: 0,50 kg**	$ 1.440.000	19%	$ 273.600	$ 1.713.600	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
72	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**0Kg A 20 kg criterio de aceptacion: 0,50 kg**	$ 1.440.000	19%	$ 273.600	$ 1.713.600	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

73	FQMD-16	TITuLADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL31	5129433032	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Volumen: 0,5 mL - 2,5 mL - 5,0 mL criterio de aceptación: puntos 1: 3% punto 2: 0,6% punto 3: 0,30 % Deriva del equipo: menor a 3 ug/min (en agua).	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260	NO APLICA	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260
74	FQMD-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084876	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
75	FQMD-23	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084879	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
76	FQMD-24	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2173	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 4.255.000	19%	$ 808.450	$ 5.063.450	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
77	FQMD-25	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	0,0010 g - 0,0500 g - 0,1000 g - 0,1500 g - 10,0000 g - 20,0000g - 50,0000 g - 70,0000 g - 100,0000 g - 200,0000 g CRITERIO DE ACEPTACIÓN Rango bajo: <= 50g EMP: 0,0010g Rango Medio: 50g A 200 g EMP 0,0020g Rango Alto: 200 g A 210 g EMP 0,0030g	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
78	FQMD-26	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	VO-101	S624.0030	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptacion: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	$ 3.604.000	19%	$ 684.760	$ 4.288.760	Temperatura: 50°C - 70°C - 90°C - 100°C - 110°C - 180°C Presion: 15 mbar - 100 mbar - 200 mbar - 400 mbar - 600 mbar Criterio de aceptacion: Temp: (20 - 100°C) +/- 3°C (100.1°C - 200°C) +/- 5°C	$ 4.438.000	19%	$ 843.220	$ 5.281.220
79	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0005	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Punto a calibrar: 5°C Cireterio de aceptacion: +/- 2°C	$ 458.500	19%	$ 87.115	$ 545.615	Temperatura: 5°C Cireterio de aceptacion: +/- 2°C	$ 598.000	19%	$ 113.620	$ 711.620
80	HARINAS-1	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TECNIPESAJE	LAMINAS - CILINDRICA	JP 99-0175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 Se deben calibrar las pesas: 2mg,2*mg,5mg,10mg,20mg,20*mg,50mg,100mg,200mg,200*mg,500mg, 1g,2g,2g, 5g, 10g,20g,20*g,50g,100g,200g,200*g Error máximo Permitido: EMP (+/-):	$ 4.255.000	19%	$ 808.450	$ 5.063.450	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
81	HARINAS-9	HORNO	BINDER	FD-53	940862	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	50°C +/-3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C+/-3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/-5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 2.295.000	19%	$ 436.050	$ 2.731.050	temperatura: 50°C +/-3°C, 100 °C +/- 3°C, 120°C+/-3°C, 130 °C +/- 5°C y 150 °C +/-5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 2.990.000	19%	$ 568.100	$ 3.558.100
82	HARINAS-12	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107509	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EL EQUIPO DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE PARA BALANZAS ANALÍTICAS CLASE I CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g	$ 495.000	19%	$ 94.050	$ 589.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
83	HARINAS-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	ISO 8655-3	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
84	HARINAS-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	SPECTRONIC	GENESYS 2	3N28306001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm).	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
85	HARINAS-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z21O-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	temperatura 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 785.000	19%	$ 149.150	$ 934.150	temperatura: 550°C +/- 30°C 300 °C +/-20°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 785.000	19%	$ 149.150	$ 934.150
86	HARINAS-21	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961240	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo	$ 413.400	19%	$ 78.546	$ 491.946	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
87	HARINAS-22	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C, 50°C, 80°C, 90 °C, 100°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 525.000	19%	$ 99.750	$ 624.750	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
88	HARINAS-24	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MAPADA	P7	UQQ2301001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm).	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
89	LECHES-1	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6171	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
90	LECHES-2	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	01X6180	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
91	LECHES-4	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131497	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
92	LECHES-5	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BL210S	16007252	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA	$ 990.000	19%	$ 188.100	$ 1.178.100	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
93	LECHES-8	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084882	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
94	LECHES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
95	LECHES-11	POTENCIOMETRO	METROHM	691	2P9/181	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: CALIBRAR PH 4,7Y 10. CALIBRAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM).	$ 949.000	19%	$ 180.310	$ 1.129.310	CALIFICAR PH 4,7 Y 10. CALIFICAR TEMPERATURA 15°C, 20°C y 25°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) para pH ; (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM).	$ 494.000	19%	$ 93.860	$ 587.860
96	LECHES-14	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89857	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
97	LECHES-16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	$ 410.000	19%	$ 77.900	$ 487.900	TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C	$ 816.000	19%	$ 155.040	$ 971.040
98	LECHES-17	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	22	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guía técnica de trazabilidad e incertidumbre para la calibración de densímetros de inmersión (hidrómetros) por el método de CUCKOW, CENAM:2016; REGLA DE DECISIÓN: No aplica	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
99	LECHES-18	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	23	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: No aplica FUENTE DE CRITERIO: Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibracióndedensímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétododeCUCKOW,CENAM:2016;	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -

100	LECHES-19	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	25	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. **CRITERIO DE ACEPTACIÓN**: No aplica **FUENTE DE CRITERIO:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibracióndedensímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétododeCLICKOW(CENAM:2016.	$	1.127.500	19%	$	214.225	$	1.341.725	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
101	LECHES-21	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	24	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** No aplica **FUENTE DE CRITERIO:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibracióndedensímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétododeCLICKOW(CENAM:2016.	$	1.127.500	19%	$	214.225	$	1.341.725	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
102	LECHES-22	TERMOLACTODENSÍMETRO	GERBER INSTRUMENTS	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** 15°Q, 30°Q, 40°Q y 15°C. **CRITERIO DE ACEPTACIÓN:** No aplica **FUENTE DE CRITERIO:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibracióndedensímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétododeCLICKOW(CENAM:2016.	$	1.127.500	19%	$	214.225	$	1.341.725	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
103	LICORES-1	BALANZA_ANALÍTICA	SARTORIUS	BP210S	70107511	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**Puntos a calibrar: (0,0020 - 0,0050 - 0,0100 - 1,0000 - 20,0000 - 50,0000 - 70,0000 - 100,0000 - 120,0000 - 150,0000 - 170,0000 - 200,00000 - 210,0000) g , EPM ± 0,0010 g**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
104	MBA-16	BALANZA_ANALÍTICA	BOECO	BPB 31	15308384	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** 1g /2g / 5g /10g **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** según NTC 1848:2007 FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
105	MBA-115	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785154	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1g /2g / 5g /10g** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007** **FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
106	PANELAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Todo el rango**	$	195.000	19%	$	37.050	$	232.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
107	SALES-4	BALANZA_ANALÍTICA	VIBRA	AF-220E	083450119	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR TODO EL RANGO (0,0100 g, 10,0000 g, 50,0000 g, 150,0000 g y 220,0000 g)** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g** **PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g** **PARA MASAS DE 200 g A 220 g EMP 0,0030g** **FUENTE DEL CRITERIO:** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE DISMINUIR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA I/O**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
108	TOX-47	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	60703667	VAC	SALA_DE_PESAJE	**CALIBRAR TODO EL RANGO** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g** **PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g** **PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g** **FUENTE DEL CRITERIO:** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE DISMINUIR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA I/O**	$	990.000	19%	$	188.100	$	1.178.100	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
109	TOX-44	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109825	VAC	SALA_DE_PESAJE	**CALIBRAR TODO EL RANGO** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g **FUENTE DEL CRITERIO:** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE DISMINUIR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA I/O**	$	990.000	19%	$	188.100	$	1.178.100	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
110	TOX-45	BALANZA_CON_REGISTRADORA	SARTORIUS	BP221S	12109824	VAC	SALA_DE_PESAJE	**CALIBRAR TODO EL RANGO** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g** **PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g** **PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g** **FUENTE DEL CRITERIO:** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE DISMINUIR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA I/O**	$	990.000	19%	$	188.100	$	1.178.100	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
111	MBA-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	1620C	90036	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN:** 10/20/50/100Y 200 g **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** según NTC 1848:2007 **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
112	MBA-30	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP601	7125471030	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007** **FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
113	MBA-111	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	423-1S	32707947	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10g /25g / 50g** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007** **FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
114	MBA-116	BALANZA_ELECTRÓNICA	RADWAG	WTC 2000	765532	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10/20/50/100Y 200 g** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN según NTC 1848:2007** **FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
115	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**TODO EL RANGO** **contemplar el punto: 10 g.**	$	495.000	19%	$	94.050	$	589.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
116	PANELAS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EL 000 EMP +/- 0,000; 10,000 EMP +/- 0,000; 50,000 EMP +/- 0,001; 150,000 EMP +/- 0,001; 600,000 EMP +/- 0,100; 1000,000 EMP +/- 0,100; 1200,00 EMP +/- 0,20; 1500,00 EMP +/- 0,20; 1800 EMP +/- 0,20; 2000,00 EMP +/- 0,20; 2500,00 EMP +/- 0,30; 3000,00 EMP +/- 0,40; 3100,00 EMP +/- 0,40) g**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
117	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**CALIBRAR TODO EL RANGO** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 6 kg EMP: 0,010 kg** **PARA MASAS DE 60 kg A 20 kg EMP 0,020kg** **PARA MASAS DE 20 kg A 30 kg EMP 0,030kg** **FUENTE DEL CRITERIO:** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE DISMINUIR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA I/O**	$	990.000	19%	$	188.100	$	1.178.100	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
118	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**TODO EL RANGO**	$	495.000	19%	$	94.050	$	589.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
119	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: 50, 100, 200 Y 400 g**	$	1.980.000	19%	$	376.200	$	2.356.200	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
120	DLACT-14	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	LOTE 0506	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000 mL** **El error del equipo debe ser igual o menor a 0,4 mL**	$	282.500	19%	$	53.675	$	336.175	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
121	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**61,5°C +/- 1,5°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	546.000	19%	$	103.740	$	649.740	**61,5°C +/- 1,5°C** **El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	546.000	19%	$	103.740	$	649.740
122	DLACT-17	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	04.02	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Puntos a Calibrar 1; 5 y 10 mL Para cada Punto el Error Sistematico + El Valor de la Incertidumbre Expendida no podran ser mayores a la Tolerancia del Instrumento , es decir 0,02. El Método de Calibración para este tipo de instrumentos volumetricos será la Guia Técnica sobre trazabilidad metrológica e incertidumbre CENAM:2016.**	$	306.000	19%	$	58.140	$	364.140	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
123	DLACT-19	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131636	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C, Y 8°C.** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 1 °C** **FUENTE DE CRITERIO: Fabricante** **REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.**	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
124	DLACT-21	REFRIGERADOR_CON GELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-	**Punto a calificar: Refrigerador 6,5 °C, congelador -13 °C.** **Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 6,5°C con una tolerancia de +/- 3,5°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -13 °C con una tolerancia de +/- 3 °C** **Limite por especificación inferior(LEI) refrigerador: 3,0 °C.** **Limite por especificación superior (LES) refrigerador: 10,0°C.**	$	1.197.600	19%	$	227.544	$	1.425.144
125	DLACT-22	CENTRIFUGA_REFIGERADA	FUNKE GERBER	SUPER VARIO N	3680-2954	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**MODO BABCOCK 755 rpm, MODO FREE 695 rpm, 725 rpm, 800 rpm, 850 rpm, 910 rpm, 1020 rpm, 1080 rpm, 1120 rpm, 1140 rpm. MODO GERBER 1100 rpm, TEMPERATURA ENTRE 50 °C Y 52 °C, ENTRE 60 °C Y 63 °C.**	$	1.062.000	19%	$	201.780	$	1.263.780	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
126	DLACT-23	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20°C y 25°C** **CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C** **FUENTE DE CRITERIO: Fabricante** **REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.**	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

127	DLACT-24	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
128	DLACT-25	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
129	DLACT-26	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
130	DLACT-27	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
131	DLACT-28	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
132	DLACT-29	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
133	DLACT-30	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
134	DLACT-31	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**EMP 0,04**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
135	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1500rpm y 2000rpm**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
136	DLACT-33	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	21393068	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: -13 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
137	DLACT-35	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 1 AC.LÁCTICO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
138	DLACT-36	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 2 ACIDEZ	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
139	DLACT-37	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 3 ACIDEZ	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
140	DLACT-38	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	NAOH O.IN	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
141	DLACT-39	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	FENOLLFTALEINA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
142	DLACT-40	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	DILUCIÓN DE ACIDO LÁCTICO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04**	$ 282.500	19%	$ 53.675	$ 336.175	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
143	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 36,5 °C, 60 °C y 75 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012.**	$ 2.184.000	19%	$ 414.960	$ 2.598.960	**CALIFICAR EN: 25 °C, 36,5 °C, 60 °C y 75 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guía GU-SC-03 Guía para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guía CENAM "Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización**	$ 2.184.000	19%	$ 414.960	$ 2.598.960
144	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	VAC	TOXICOLOGÍA	**37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**CALIFICAR EN: 37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220
145	BMOL-116	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000119	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTOS DE CALIBRACION: 37°C - 93°C**	$ 955.000	19%	$ 181.450	$ 1.136.450	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
146	BMOL-20	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	BOEKEL	PMC	025151246	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.432.500	19%	$ 272.175	$ 1.704.675	**PUNTOS A CALIFICAR: 55°C +/-1°C, 65°C +/-2°C y 92°C +/- 2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.432.500	19%	$ 272.175	$ 1.704.675
147	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Puntos a calibrar: 20°C , EMP ± 1 °C**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740	**Puntos a calificar: 20°C , EMP ± 1 °C**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78°C, 80 °C,82°C (80°C +/-2°C) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**PUNTO A CALIFICAR: 78°C, 80 °C, 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220
149	MBA-58	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960303	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO CALIBRAR : 42 °C +/- 1 °C (41 °C, 42 °C y 43°C) El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**PUNTO CALIFICAR : 41 °C, 42 °C y 43°C El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220
150	MBA-85	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14960653	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**PUNTOS A CALIFICAR: 43,9°C, 44°C y 44,1°C Criterio aceptación: 44+/-0,1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220
151	MBM-3	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	14971827	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740	**CALIFICAR EN: 50°C +/- 2 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 546.000	19%	$ 103.740	$ 649.740
152	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**30°C, 70 °C y 90 °C**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**CALIFICAR EN: 56 °C, 68 °C y 95 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220
153	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**56°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220	**CALIFICAR EN: 6°C +/-2°C, 65°C +/-1°C y 92°C +/-2°C. El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.638.000	19%	$ 311.220	$ 1.949.220

154	MBA-132	BLOQUE_SECO	DLAB	HC110-PRO	BV241AL0000038	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C / 100°C CRITERIO DE ACEPTACION : +/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.910.000	19%	$ 362.900	$ 2.272.900	**CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.910.000	19%	$ 362.900	$ 2.272.900
155	MBA-140	BLOQUE_SECO	BIOER	MB-202	BYQ6614E-234	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.910.000	19%	$ 362.900	$ 2.272.900	**CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.910.000	19%	$ 362.900	$ 2.272.900
156	LECHES-23	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	DURAN	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1, 5, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerada del material (0,02mL) FUENTE DE CRITERIO: conforme con los lineamientos del documento "GuíaMéricaobreTrazabilidad Metrológica e Incertidumbre de medida en los servicios de calibración de recipientes volumétricos por el método gravimétrico, CENAM:2016" REGLA DE DECISIÓN: Error sistemático + Incertidumbre menor o igual a Tolerada del material (0,02mL)**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
157	LECHES-28	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	TITRETTE	01H64034	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
158	LECHES-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FISHERBRAND	FINNPIPETTE	DH13770	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
159	LECHES-31	TITULADOR_AUTOMATICO	METTLER TOLEDO	DL-22	5131505405	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2,4,7,10,12 unidades de pH CRITERIO DE ACEPTACIÓN: valor de pendiente (%) > 95, rango de r2 (0,995 y 1,005) FUENTE DE CRITERIO: los lineamientos del procedimiento QU - 003 del Centro Español de Metrología (CEM). REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95.**	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260	**NO APLICA**	$ 754.000	19%	$ 143.260	$ 897.260
160	LECHES-32	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785174	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA ANALITICA). CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g PARA MASAS 200g EMP: 1g.**	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
161	LICORES-15	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**0,0200 g , EPM ± 0,03 mg 0,0500 g , EPM ± 0,04 mg 0,1000 g , EPM ± 0,05 mg 0,2000 g , EPM ± 0,06 mg**	$ 2.590.000	19%	$ 492.100	$ 3.082.100	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
162	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO DE CAUBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
163	LICORES-18	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	1943AE	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C EPM : ± 0,50 °C**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
164	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO DE CAUBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático ± 8,00 uL, EPM Aleatorio ± 3,00 uL**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
165	MBA-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	06E78445	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
166	MBA-2	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3745	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 SEGÚN NTC 1848:2007**	$ 4.255.000	19%	$ 808.450	$ 5.063.450	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
167	MBA-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095959	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
168	MBA-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095960	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
169	MBA-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028422	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
170	MBA-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028408	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
171	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**DE 3000 y 5000 rpm**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
172	MBA-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	ID13837	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
173	MBA-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	CAPP	AUTOCLAVABLE	IF17883	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20/100/200 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
174	MBA-18	HORNO	BINDER	FD-53	970249	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**Punto a calificar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
175	MBA-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095998	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
176	MBA-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028411	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: SEGUN ISO 8655-6: 2002. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
177	MBA-29	HORNO	BINDER	FD-53	970250	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 48 °C,50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**Punto a calificar: 48 °C,50 °C Y 52°C. (50°C+/-2) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
178	MBA-34	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643294	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN: 30 %HRa 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: .Segun procedimiento SGC SLSP**	$ 413.400	19%	$ 78.546	$ 491.946	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
179	MBA-35	DISPENSADOR_MANUAL	SOCOREX	CALIBREX 520	17091314	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: : ISO 8655-2: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
180	MBA-36	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136398	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 33 °C, 35 °C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35 +/-2 FUENTE DE CRITERIO: según metodología**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

181	MBA-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	06D1948	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 600.0 uL, error aleatorio máximo 200,0 uL.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
182	MBA-40	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131467	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 2°C, 5°C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/-3 FUENTE DE CRITERIO: Metodología**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
183	MBA-43	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	03L00140	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
184	MBA-44	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266333	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 48 °C ,50 °C y 52°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 50+/-2 FUENTE DE CRITERIO: metodología**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
185	MBA-46	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 33 °C, 35 °C y 37 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Límite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Límite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.375.500	19%	$ 261.345	$ 1.636.845	**calificar: 33 °C, 35 °C y 37 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 35°C con una tolerancia de +/- 2°C. Límite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Límite por especificación superior (LES): 37 °C.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
186	MBA-50	INCUBADORA	BINDER	BD 240	9010-0183	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar : 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**CALIFICAR EN: 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
187	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Calibrar: 100uL, 500uL y 1000uL**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
188	MBA-59	INCUBADORA	PRECISION	30M	696110070	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO CALIBRAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**PUNTO CALIFICAR 55°C +/- 2°C (53 °C, 55 °C y 57°C) El Criterio aceptación: 55+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**SE DEBEN CAUBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C+/-5 °C. Criterio aceptación: 131+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTROMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO**	$ 916.800	19%	$ 174.192	$ 1.090.992	**SE DEBEN CALIBRAR LOS DOS BAÑOS SECOS EN 131 °C+/-5 °C. Criterio aceptación: 131+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. SOLO SE CALIBRAN LOS BAÑOS SECOS EL INSTROMENTO SOLO SE LE REALIZA MANTENIMIENTO**	$ 916.800	19%	$ 174.192	$ 1.090.992
190	MBA-62	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	0206976	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR:35 °C, 37 °C y 39°C (ALMACEN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 37+/- 2°C. FUENTE DEL CRITERIO: SEGÚN METODOLOGIA**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
191	MBA-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095994	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: . ISO 8655-6: 2002.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
192	MBA-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	HU08935	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
193	MBA-67	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136361	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 35+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
194	MBA-68	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136449	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: 3°C , 5 °C y 8°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5 +/- 3°C.**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
195	MBA-69	HORNO	BINDER	FD-53	04-70684	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**calificar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
196	MBA-72	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131583	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 53 °C, 55 °C y 57 °C (INCUBADORA PRECISION). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 55+/- 2 °C.**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
197	MBA-73	INCUBADORA	BINDER	KB-115	20170000003284	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar y calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación 22 +/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
198	MBA-74	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825 AUTOCLAVABLE	24081553	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 300/ 500 / 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
199	MBA-75	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	MuLTITHERMOMETER	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C , 2 °C, 4°C, 6°C, 8°C, 10°C (RECEPCIÓN ALTERNO). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 C. FUENTE DE CRITERIO:Requisito de la metodología.**	$ 590.000	19%	$ 112.100	$ 702.100	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
200	MBA-76	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131616	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 78 °C, 80 °C y 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C FUENTE DE CRITERIO: Requisito de la metodología.**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
201	MBA-78	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131585	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20 °C, 5 °C , 22 °C, 30 °C, 35 °C, 37 °C, 38 °C, 42 °C, 44 °C, 50 °C, 55 °C Y 80 °C (PATRON). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C**	$ 980.000	19%	$ 186.200	$ 1.166.200	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
202	MBA-80	HORNO	BINDER	WTB	9010-0131 ó 03-51351	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA**	$ 1.377.000	19%	$ 261.630	$ 1.638.630	**CALIFICAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
203	MBA-81	CONGELADOR	J.P. SELECTA	TEMPLOW 2101278	0435079	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 893.000	19%	$ 169.670	$ 1.062.670	**calificar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.869.000	19%	$ 355.110	$ 2.224.110
204	MBA-83	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo. Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.375.500	19%	$ 261.345	$ 1.636.845	**calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
205	MBA-88	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.375.500	19%	$ 261.345	$ 1.636.845	**calificar: 2 °C, 5 °C y 8 °C. Se debe hacer en el rack y en la unidad de respaldo Criterio aceptación: 5+/-3°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
206	MBA-90	uLTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	uLT185-5-A	A19C-604658-AC	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Límite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 3.342.000	19%	$ 634.980	$ 3.976.980	**Punto a calibrar: Congelador -70 °C, -80 °C y -90 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Límite por especificación superior (LES): -70 °C.**	$ 1.965.000	19%	$ 373.350	$ 2.338.350
207	MBA-91	TERMÓMETRO	VWR	EU 620-0904	C131608	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: -25 °C, -20 °C y -15°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -25+/-5 FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA**	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

208	MBA-92	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136396	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 2 °C, 5 °C y 8 °C (NEVERA ICASA RESIEMRAS). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5: +/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGÍA.	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
209	MBA-93	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4227	161008792	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 43°C,44°C y 45°C (INCUBADORA ECOLI). CRITERIO DE ACEPTACIÓN:44: +/- 1°C. FUENTE DEL CRITERIO:METODOLOGIA	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
210	MBA-96	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-250	72597772/7259789 8	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR EN: 30 % a 80 % HR, y de 15 °C y 26,5°C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: .Segun procedimiento SGC SLSP	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
211	MBA-97	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	14-649-79	102136402	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 33 °C, 35°C y 37 °C (CUARTO CALIENTE). CRITERIO DE ACEPTACIÓN:35 +/- 2°C. FUENTE DEL CRITEROMETODOLOGIA	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
212	MBA-98	TERMÓMETRO	SPER SCIENTIFIC	800043	042216	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACION: -20 C, 5 C, 22 C, 30 C, 35 C,37 C 38 C, 42 C, 44 C, 50 C, 55 C Y 80 C (PATRON) . CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C	$	980.000	19%	$	186.200	$	1.166.200	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
213	MBA-99	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084881	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$	185.000	19%	$	35.150	$	220.150	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
214	MBA-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095966	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
215	MBA-101	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028406	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
216	MBA-102	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028405	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
217	MBA-103	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4052	21036878	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 8°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 5+/- 3°C FUENTE DEL CRITERIO: METODOLOGIA	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
218	MBA-105	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095995	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
219	MBA-106	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028409	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
220	MBA-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	4028404	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
221	MBA-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PRO	6095996	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
222	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15288 CAMBIADO POR AV1 15292	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS DE CALIBRACIÓN EN Ph ,4, 7, 10 Y EN TEMPERATURA 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptacion: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310	PUNTOS DE CALIFICACIÓN EN Ph: 4, 7, 10 EN TEMPERATURA: 15°C , 20°C, 25 °C. Criterio de aceptacion: SEGÚN DESEMPEÑO DE LA PENDIENTE 95 % a 105%	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310
223	MBA-114	CRONÓMETRO	VWR	TRACEABLE	160527556	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR EN 30 SEGUNDOS, 1 MINUTO, 15 MINUTOS, FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	639.600	19%	$	121.524	$	761.124	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
224	MBA-117	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTES ORGANIC	17B21375	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
225	MBA-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19840	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
226	MBA-119	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19H19839	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 0,5-1 -5 -10uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
227	MBA-121	DISPENSADOR_MANUAL	LABNET	LABMAX	4603110800	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
228	MBA-122	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	07N26930	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACION : ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
229	MBA-123	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47136	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACION: ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
230	MBA-124	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	19K47138	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10-50-100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
231	MBA-125	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	20E81498	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
232	MBA-126	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTES	21E81508	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5-10-20-50uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN ISO 8655-6: 2002.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
233	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 43,5°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.638.000	19%	$	311.220	$	1.949.220	CALIFICAR EN: 43,5°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.638.000	19%	$	311.220	$	1.949.220
234	MBA-133	INCUBADORA	BINDER	KB-53-uL	20230000011423	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	CALIBRAR 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	CALIFICAR EN: 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860

235	MBA-134	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20210000021039	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 36C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIFICAR EN: 36C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
236	MBA-135	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017360	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 37,5C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIFICAR EN: 37,5C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
237	MBA-136	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017361	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIFICAR EN: 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
238	MBA-137	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20230000017364	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIFICAR EN: 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
239	MBA-138	uLTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGP4H0002	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	3.342.000	19%	$	634.980	$	3.976.980	**CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.965.000	19%	$	373.350	$	2.338.350
240	MBA-139	uLTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPBR0002	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	3.342.000	19%	$	634.980	$	3.976.980	**CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.965.000	19%	$	373.350	$	2.338.350
241	MBA-141	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0004	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.375.500	19%	$	261.345	$	1.636.845	**CALIFICAR: 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
242	MBA-142	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	20230000012766	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIFICAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
243	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**15 °C, 25 °C, pH.**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310	**CALIFICAR: 15 °C, 25 °C, pH.**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310
244	MBM-1	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
245	MBM-4	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	CHRISTIAN BACKER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3216	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$	4.255.000	19%	$	808.450	$	5.063.450	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
246	MBM-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02A4317	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
247	MBM-6	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	INDICADOR 15551-258/ REMOTO 15551-126	INDICADOR 80319717/ REMOTO 80319753	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$	478.400	19%	$	90.896	$	569.296	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
248	MBM-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	09D7922	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
249	MBM-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11V2539	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
250	MBM-11	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
251	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**50°C +/- 2 °C**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**CALIFICAR: 50°C +/- 2 °C**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
252	MBM-17	INCUBADORA	BINDER	FD53-uL	04-70686	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**CALIFICAR: 43°C +/-1°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
253	MBM-18	INCUBADORA	FISHER SCIENTIFIC	307C	1,51906E+12	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**CALIFICAR: 33°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
254	MBM-19	CRONÓMETRO	VWR	61161-340	160527564	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.**	$	639.600	19%	$	121.524	$	761.124	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
255	MBM-39	CRONÓMETRO	ALLA FRANCE	4 FUNCIONES	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.**	$	639.600	19%	$	121.524	$	761.124	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
256	MBM-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	6095962	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
257	MBM-22	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BIOHIT	PROLINE	4028407	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
258	MBM-23	INCUBADORA	BINDER	BD 240uL	09-01045	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**CALIFICAR: 22,5°C +/- 2,5°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
259	MBM-25	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961243	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 %HR, 70 %HR, 15 °C, 20 °C, 25 °C y 30 °C. Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 1 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
260	MBM-26	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	12347632	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar: 30 %HR, 50 % HR, 70 % HR, 15 °C, 20 °C Y 25 °C Criterio de aceptación: Para humedad relativa la tolerancia es 20 % HR, para temperatura 5 °C. Regla de decisión: La incertidumbre y la corrección no deben ser mayores a la tolerancia permitida para el equipo.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
261	MBM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	GIANT	NO REGISTRA	TP412207042	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20240000000158	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar 23ºC +/- 2ºC 33ºC +/- 2ºC 43ºC +/- 1ºC**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**Puntos a calificar 23ºC +/- 2ºC 33ºC +/- 2ºC 43ºC +/- 1ºC**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
263	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QENCN0011	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar Refrigerador 5ºC +/- 3ºC Congelador: -22 +/-2ºC**	$	1.351.500	19%	$	256.785	$	1.608.285	**Puntos a calificar refrigerador 5ºC +/- 3ºC Congelador: -22 +/-2ºC**	$	1.197.600	19%	$	227.544	$	1.425.144
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar 23ºC +/- 2ºC 33ºC +/- 2ºC 43ºC +/- 1ºC**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**Puntos a calificar: 23ºC +/- 2ºC 33ºC +/- 2ºC 43ºC +/- 1ºC**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
265	PANELAS-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	72571315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**30 %HR EMP: +- 11,02, 50 %HR= EMP: +- 17,03, 70 %HR EMP: +- 21,99, 15 °C EMP: +- 0,20, 20 °C EMP: +- 0,10, 25 °C EMP: +- 0,31**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
266	PANELAS-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	UF 260	B624,0241	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar y o calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C**	$	5.049.000	19%	$	959.310	$	6.008.310	**calificar: 30 °C, 50 °C, 70 °C, 90 °C, 100 °C, 102 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 130 °C y 150 °C. El EMP para todos los puntos es +/- 1 °C**	$	6.578.000	19%	$	1.249.820	$	7.827.820
267	RVAC-1	TERMÓMETRO_DE_VÁSTAGO	VWR	TRACEABLE	230085268	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: -20°C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 6 °C, 8 °C y 10 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ± 1°C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.**	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
268	RVAC-4	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTC-1378	BE0FGGE1T00QJPAD0001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 6°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Calificar (operación y desempeño): 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 6°C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
269	SALES-3	ANALIZADOR_DE_IONES	ORION	940-960 (con 1 torre, automuestreador y sonda de compensación de temperatura).	QY43A-M	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%. Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C**	$	408.750	19%	$	77.663	$	486.413	**Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)**	$	1.575.000	19%	$	299.250	$	1.874.250
270	SALES-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88600	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (incluyendo 1 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
271	SALES-7	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02L88784	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (incluyendo 5 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
272	SALES-8	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	SB 2176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$	4.255.000	19%	$	808.450	$	5.063.450	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
273	SALES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084880	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$	185.000	19%	$	35.150	$	220.150	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
274	SALES-10	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084873	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$	185.000	19%	$	35.150	$	220.150	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
275	SALES-11	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 15°C, 20°C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 0,5 °C FUENTE DE CRITERIO: Fabricante REGLA DE DECISIÓN: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del criterio de aceptación, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección coma la incertidumbre.**	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
276	SALES-12	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 Ml**	$	306.000	19%	$	58.140	$	364.140	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
277	SALES-13	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	BLAU BRAND	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**0,50 ml, 10 ml, 20 ml y 25 mL, para todos los puntos el EMP= 0,03 mL**	$	306.000	19%	$	58.140	$	364.140	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
278	SALES-16	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	TRACEABLE	72548907	VAC	TOXICOLOGÍA	**10°C A 60°C y 10 %HR a 95% HR**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección coma la**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
280	TOX-2	BALANZA_DE_HÚMEDAD	PRECISA	310M-HA300	45954-45958	VAC	TOXICOLOGÍA	**CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 50g EMP: 0,0010g PARA MASAS DE 50g A 200 g EMP 0,0020g PARA MASAS DE 200 g A 210 g EMP 0,0030g FUENTE DEL CRITERIO:**	$	1.801.000	19%	$	342.190	$	2.143.190	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
281	TOX-3	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	AGILENT TECHNOLOGIES	CARY 3500 Compact (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) CARY 3500 (MóduLo UV-Vis Cary Compacto)	MY20372D06 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY20342D01 (	VAC	TOXICOLOGÍA	**GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-E/01" INM 2021**	$	1.540.000	19%	$	292.600	$	1.832.600	**CALIFICAR SEGÚN: "GUÍA TÉCNICA DE TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE EN LOS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIA" CENAM:2014 "GUÍA DE CALIBRACIÓN DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-Vis INM/GTM-FR-**	$	1.044.000	19%	$	198.360	$	1.242.360
282	TOX-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CARY 3500 (MóduLo UV-Vis Cary Compacto)	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
283	TOX-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572736	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
284	TOX-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572786	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
285	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-	**Punto a calibrar: 5 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.800	19%	$	113.772	$	712.572
286	TOX-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535822	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
287	TOX-11	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2172	VAC	TOXICOLOGÍA	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$	4.255.000	19%	$	808.450	$	5.063.450	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
288	TOX-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

289	TOX-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E39716	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60 uL, error aleatorio máximo 30 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
290	TOX-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49966	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
291	TOX-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E49968	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
292	TOX-18	DISPENSADOR_MANUAL	BOECO	NO REGISTRA	02N38088	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
293	TOX-21	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE S ORGANIC	16M89842	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 5,0 - 25,0 -30,0 y 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300,0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
294	TOX-23	POTENCIOMETRO	WTW	INOLAB PH LEVEL 1	00430006/ SENSOR B195116030	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTOS A CALIBRAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310	**PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310
295	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	VAC	TOXICOLOGÍA	**3200 rpm +/- 100 rpm**	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
296	TOX-32	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4352	61778083	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTOS A CALIBRAR: 3 °C, 5 °C y 7°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 1°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENENIDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$	395.000	19%	$	75.050	$	470.050	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
297	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	VAC	TOXICOLOGÍA	**105°c +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**105°c +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
298	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	VAC	TOXICOLOGÍA	**74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**74°C +/- 3°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
299	TOX-51	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JL535709	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
300	TOX-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	KF572699	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
301	TOX-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3784	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
302	TOX-54	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	12V3000	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
303	TOX-56	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643279	VAC	TOXICOLOGÍA	**30 %HR, 50 %HR, 70 %HR +/- 2 %HR 15,0 °C, 20,0 °C, 25,0 °C y 30,0 °C. +/- 1,0°C**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
304	TOX-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPPETE	F57522	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
305	TOX-60	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	659709	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
306	TOX-61	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E38789	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,05 uL, error aleatorio máximo 0,05 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
307	TOX-63	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	JA486633	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
308	TOX-64	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	130162	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 50,0-80,0 y 100,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
309	TOX-65	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	03N53883	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL error aleatorio máximo 3,0 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
310	TOX-72	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	F01470	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
311	TOX-74	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25114 ELECTRODO BZ1-17998 CAMBIADO POR BZ1-14998	VAC	SALA_DE_PESAJE	**2,0 - 4,0 - 7,0 - 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 - 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310	**PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0 Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C**	$	949.000	19%	$	180.310	$	1.129.310
312	TOX-75	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PARMER	3310-40	60192	VAC	TOXICOLOGÍA	**30 %HR, 50 % HR, 70 % HR +/-4%HR 15 °C, 20 °C Y 25 °C +/-2°C**	$	543.400	19%	$	103.246	$	646.646	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
313	TOX-81	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14754	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
314	TOX-82	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600131	23M14790	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 0,5 - 1,0 - 2,0 - 2,5 - 4,5 y 5,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30,0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
315	TOX-83	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08245	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

316	TOX-84	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08247	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
317	TOX-85	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08253	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
318	TOX-86	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08267	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
319	TOX-87	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	22J69362	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
320	TOX-88	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4630151	23F40178	VAC	TOXICOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,5 - 5,0 - 10,0 - 12,5 - 15,0 y 25,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150,0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
321	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	4600141	23L08243	VAC	TOXICOLOGÍA	**Se requiere : PUNTO A CALIBRAR: 1mL, 5mL, 10mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: ISO 8655-3 FUENTE DEL CRITERIO: ISO 8655-3 REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
322	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	705874	23L09567	VAC	TOXICOLOGÍA	**Se requiere: PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10, 50 y 100 uL, Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
323	INCLUIR EN PROGRAMA	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	NR	NR	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTOS A CALIBRAR: 10%, 50% Y 100% de su volumen (PANELAS) CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: +/- 0.1**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
324	HARINAS-28	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15847	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
325	HARINAS-29	BURETA_DE_VIDRIO	BRAND	8034	E23-15856	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 385 5mL-25mL-50mL Tolerancia = +/- 0,050 mL**	$ 306.000	19%	$ 58.140	$ 364.140	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
326	DLACT-43	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
327	DLACT-44	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
328	DLACT-45	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
329	DLACT-46	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
330	DLACT-47	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
331	DLACT-48	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	V3A	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DIN 10284 (Se Requiere que el Proveedor del Servicio Consulte la Norma Citada para Calibrar este Instrumento de Medición del Contenido de Grasa)**	$ 1.127.500	19%	$ 214.225	$ 1.341.725	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
332	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**2000 rpm y 3000 rpm**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
333	VIR-16	CENTRIFUGA	HERMLE	Z300	47085109	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**2500 rpm a 3000 rpm No Pertenece al área de parasitología por favor modificar la identificación LSP**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
334	VIR-18	CENTRIFUGA	GEMMYCO	PLC-025	709074	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**Se requiere revisión para que se dejarla en uso, equipo con etiqueta de fuera de uso por falta de calificacion vigente. (No se usa en el área) Calibracion 2500 rpm a 3000 rpm**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
335	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**2000 rpm, 300 rpm y 3500 rpm.**	$ 687.500	19%	$ 130.625	$ 818.125	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
336	BMOL-17	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	IEC CL30R	4098234	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**1000 rpm, 2000 rpm, 3000rpm, 4 °C, 10 °C Y 20 °C.**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
337	BMOL-80	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	42561880	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**8.000 rpm, 10.000 rpm y 13.300 rpm. 20 °C**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
338	BMOL-84	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050021	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm Y 5000 rpm**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
339	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CAUBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
340	INM-25	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050020	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm y 5000 rpm**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
341	MIC-7	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL LEGEND MICRO 17R	40763164	VE	MICOBACTERIAS	**7000 rpm, 10000 rpm y 13300 rpm, 4°C, 10 °C Y 20 °C.**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
342	MIC-13	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	**TEMPERATURA: 4°C Y AMBIENTE GRAVEDADES: 3500g Y 5000g.**	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

343	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	$	1.062.000	19%	$	201.780	$	1.263.780	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
344	VIR-48	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007049-13	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	$	1.062.000	19%	$	201.780	$	1.263.780	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
345	VIR-54	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HERMLE	Z 326 K	66B2050024	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	4 °C, 8 °C y 20 °C, 1700 rpm, 3500 rpm Y 5000 rpm	$	1.062.000	19%	$	201.780	$	1.263.780	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
346	INM-17	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE (8 CANALES)	DJ23912	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,10,50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
347	INM-21	INCUBADOR_AGITADOR	THERMO LABSYSTEMS	iEMS 1410 (5112207)	141002-551 BANDEJAS 0322-08/ 0322-11/ 0322-13/ 0322-14/ 0322-15/ 0322-16/ 0322-	VE	INMUNOSEROLOGÍA	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	$	918.000	19%	$	174.420	$	1.092.420	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	$	1.196.000	19%	$	227.240	$	1.423.240
348	INM-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121767	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 : 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
349	INM-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15102022	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
350	INM-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	SERIE NO VISIBLE TOTALMENTE (K84641)	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 50, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
351	BMOL-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16G07404	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
352	INM-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	04U7322	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10,50 ,100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
353	INM-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	3795208	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
354	INM-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	244973Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
355	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C, 25 °C Y 37 °C	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	PUNTOS A CALIFICAR: 23 °C, 25 °C Y 37 °C	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
356	INM-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68688	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
357	INM-37	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	NO REGISTRA	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
358	INM-43	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362339Z	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
359	INM-44	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETE	T70363	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
360	INM-46	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2883508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
361	BMOL-72	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	19E67318	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, PUNTOS 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8.0 uL, error aleatorio máximo 3.0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
362	BMOL-93	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55528	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN:5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
363	BMOL-94	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55526	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
364	BMOL-102	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55529	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
365	BMOL-103	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071063	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
366	BMOL-104 pend-38	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	30071057	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
367	BMOL-105	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335099	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL - 1,3 uL y 2,5 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
368	BMOL-97	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80643305	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 10 %HR PARA TEMPERATURA 2 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
369	INM-47	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	ANÁLOGO	12347633	VE	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C , 26 °C, 29 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR.	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-

370	INM-45	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	06A3837	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
371	INM-51	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE-8	07R2864	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
372	INM-52	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16112423	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
373	INM-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	03X3639	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 500, 800 , 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
374	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
375	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
376	INM-59	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87016	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTOS 20, 100, 200 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
377	INM-66	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	THERMO SCIENTIFIC	FINNPIPETTE F2	TU09307	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0002	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**Punto a Calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	893.000	19%	$	169.670	$	1.062.670	**Punto a Calificar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C.**	$	623.000	19%	$	118.370	$	741.370
379	MBC-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	24121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**calibrar: 4 °C, para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**calibrar: 4 °C, para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 4°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
380	MBC-2	CUARTO_CALIENTE	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**Punto a calibrar: 35 °C, para el rack y para la unidad remota Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Límite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Límite por especificación superior (LES): 37 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 35 °C, para el rack y para la unidad remoto Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 2°C. Límite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Límite por especificación superior (LES): 37 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
381	MBC-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	08C4216	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (200-500-1000 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**42°C +/-2**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**Punto a calificar: 42°C +/-2**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
383	MBC-7	uLTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**Punto a Calificar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	**Punto a Calificar: -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C.**	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
384	MBC-8	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	08D4973	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60.0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
385	MBC-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80319718	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
386	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3. 10, 15 , 20 y 25 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 150.0 uL, error aleatorio máximo 50,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
387	MBC-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074078	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10-25,50 y 100mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
388	MBC-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112422	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 (200, 500 y 1000mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
389	MBC-24	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	12346781	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 22 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
390	MBC-27	INCUBADORA_DE_CO2	THERMO SCIENTIFIC	HERACELL VIOS 250I	42532725	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.377.000	19%	$	261.630	$	1.638.630	**CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.794.000	19%	$	340.860	$	2.134.860
391	BMOL-92	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75790	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**Punto a calibrar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
392	INM-3	REFRIGERADOR	THERMO SCIENTIFIC	REC5004A21	O19U-140463-OU	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**Punto a calibrar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
393	MBC-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75791	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
394	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
395	MBC-38	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	02F84504	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (2, 3 Y 5 ML) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
396	MBC-39	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 855	16061125	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (10, 20 Y 50 ml) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	1.808.000	19%	$	343.520	$	2.151.520	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

397	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
398	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (3, 5 Y 10mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
399	MBC-42	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	06A0684	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1,3, y 5mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
400	MBC-47	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	244934Z	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (50, 100, 150 Y 200 mL) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 1.808.000	19%	$ 343.520	$ 2.151.520	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
401	MBC-49	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0001	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Puntos de calibrar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 893.000	19%	$ 169.670	$ 1.062.670	Puntos de calibrar Calibrar a -18 +/- 3 Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección	$ 623.000	19%	$ 118.370	$ 741.370
402	MBC-50	INCUBADORA_DE_CO2	BINDER	9640-0011	2,023E+13	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Puntos a calibrar Calibrar a 35 °C +/ 2 °C y 42 +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto	$ 918.000	19%	$ 174.420	$ 1.092.420	Puntos a calibrar Calibrar a 35 °C +/- 2 °C y 42 °C +/- 2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y	$ 1.196.000	19%	$ 227.240	$ 1.423.240
403	MIC-2	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	CALIBRA 822 AUTOCLAVABLE	15042187	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
404	MIC-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147614	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIBRACIÓN ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm).	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
406	MIC-8	INCUBADORA	BINDER	BD-720	05-83753	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Para este equipo todo el rango de calibración seria de 35 a 37 °C , pero especificamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido seria de +/-0,5°C	$ 459.000	19%	$ 87.210	$ 546.210	Para este equipo todo el rango de calificación seria de 35 a 37 °C , pero especificamente para el punto de 37°C +/-0,5°C. El error maximo permitido seria de +/-0,5°C	$ 598.000	19%	$ 113.620	$ 711.620
407	MIC-9	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111245	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
408	MIC-12	BALANZA_ANALÍTICA_MuLTIRANGO	SARTORIUS	BP160P	NO ES VISIBLE	VE	MICOBACTERIAS	CALIBRAR A RANGO 1: 0 g A 30g RANGO 2: 30g A 60g RANGO 3: 60g A 110g RANGO 4: 110g A 160g	$ 1.980.000	19%	$ 376.200	$ 2.356.200	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
409	MIC-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	15091081	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
410	MIC-21	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084878	VE	MICOBACTERIAS	100g	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
411	MIC-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084884	VE	MICOBACTERIAS	200 g	$ 185.000	19%	$ 35.150	$ 220.150	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
412	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
413	BMOL-112	PIPETA_REPETIDORA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	3514597	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	$ 678.000	19%	$ 128.820	$ 806.820	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
414	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	$ 678.000	19%	$ 128.820	$ 806.820	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
415	MIC-34	CRONÓMETRO	TRACEABLE	5012	150137087	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	$ 639.600	19%	$ 121.524	$ 761.124	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
416	MIC-35	CRONÓMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	$ 639.600	19%	$ 121.524	$ 761.124	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
417	MIC-36	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
418	MIC-37	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECK TEMP 1	HI98509	VE	MICOBACTERIAS	56 °C, 68 °C y 95 °C	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
419	MIC-38	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	41419284	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: 35-37°C	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
420	MIC-39	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266328	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: -45, 0, 67°C	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
421	PEND-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19839	VE	**NO REGISTRA**	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
422	PEND-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19840	VE	**BIOLOGÍA_MOLECuLAR**	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
423	PEND-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19841	VE	**NO REGISTRA**	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -

424	PEND-7	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68684	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
425	PEND-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68687	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100, 500, 800, 1000 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
426	PEND-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68689	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTOS: 100, 500, 800, 1000 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
427	PEND-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47136	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
428	PEND-17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47137	VE	NO REGISTRA	PUNTOS: 10, 50, 100 PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
429	PEND-18	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47138	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10, 20, 50, 100 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
430	PEND-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E81498	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
431	PEND-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	21E81508	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 10, 20, 50 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
432	PEND-23	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E84911	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
433	PEND-24	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87013	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
434	PEND-25	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87014	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
435	PEND-26	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87015	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
436	PEND-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20E87017	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 20, 100, 200 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
437	PEND-29	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51899	VE	NO REGISTRA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2, 5, 10, 20 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 1.808.000	19%	$ 343.520	$ 2.151.520	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
438	PEND-30	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J51897	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 30, 50, 100, 300 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 1.808.000	19%	$ 343.520	$ 2.151.520	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
439	PEND-31	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64611	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5,8 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 1.808.000	19%	$ 343.520	$ 2.151.520	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
440	PEND-33	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20K64590	VE	PASILLO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,5, 5, 10 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,24 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 1.808.000	19%	$ 343.520	$ 2.151.520	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
441	BMOL-40	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC-JEWETT	R250-1B14	N22V-188076-NV	VE	PASILLO	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Límite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.	$ 1.351.500	19%	$ 256.785	$ 1.608.285	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.	$ 1.197.600	19%	$ 227.544	$ 1.425.144
442	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	1162228601170206	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.	$ 1.351.500	19%	$ 256.785	$ 1.608.285	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.	$ 1.197.600	19%	$ 227.544	$ 1.425.144
443	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	1162233601170206	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 4 °C.	$ 1.351.500	19%	$ 256.785	$ 1.608.285	Punto a calibrar: Refrigerador 5 °C, Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El refrigerador se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. El congelador se debe encontrar trabajando en -20 °c +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI) refrigerador: 2 °C.	$ 1.197.600	19%	$ 227.544	$ 1.425.144
444	RVE-3	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	3310-40	NO REGISTRA	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	PUNTO A CALIBRAR: 15 °C, 20 °C, 25 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD 20 %HR PARA TEMPERATURA 4 °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 413.400	19%	$ 78.546	$ 491.946	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
445	RVE-4	TERMOMETRO	VWR	INDICADOR 21800-004/REMOTO 21800/002/SENSOR 21800-030	INDICADOR 91259933/SENSO R90949888	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	2°C / 4°C / 8°C	$ 395.000	19%	$ 75.050	$ 470.050	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
446	RVE-5	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145880	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -25, -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 4 °C, 8 °C, 20 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300mm	$ 905.000	19%	$ 171.950	$ 1.076.950	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
447	VE-3	uLTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	756	819437-28	VE	ESCLUSA_uLTRACONGELADORES	Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Límite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.114.000	19%	$ 211.660	$ 1.325.660	Punto a calibrar y calificar: -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Límite por especificación superior (LES): -75 °C.	$ 655.000	19%	$ 124.450	$ 779.450
448	VE-4	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A19	U16U-142892-UU	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 893.000	19%	$ 169.670	$ 1.062.670	Punto a calibrar y calificar: Congelador -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C.	$ 623.000	19%	$ 118.370	$ 741.370
449	VE-5	CONGELADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	uLT2330A19	N29S-127222-0S	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Límite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Límite por especificación superior (LES): -13 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 893.000	19%	$ 169.670	$ 1.062.670	Punto a calibrar: -20 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 7°C. Límite por especificación inferior (LEI): -27 °C. Límite por especificación superior (LES): -13 °C.	$ 623.000	19%	$ 118.370	$ 741.370
450	VAC-1	HORNO_DE_SECADO	YAMATO	DN63H	263801R	VAC	ÁREA_LAVADO	70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 459.000	19%	$ 87.210	$ 546.210	PUNTOS A CALIFICAR: 70 °C +/- 5 °C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 598.000	19%	$ 113.620	$ 711.620

451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	**PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	**PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C**	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	**PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
453	VE-14	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80530406	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
454	VE-18	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TROEMNER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	4000014820	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL**	$	4.255.000	19%	$	808.450	$	5.063.450	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
455	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 uL**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
456	VE-22	uLTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0001	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	**Punto a calibrar y calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C.**	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
457	VE-23	uLTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**Puntos a calibrar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C**	$	3.342.000	19%	$	634.980	$	3.976.980	**Puntos a calificar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C**	$	1.965.000	19%	$	373.350	$	2.338.350
458	VE-24	uLTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L338J	BE0H8 5E1T0 0QGM3 70008	VE	PASILLO	**Punto a calibrar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	**Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C.**	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
459	VE-31	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75793	VE	ÁREA_LAVADO	**Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
460	VE-32	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75789	VE	ÁREA_LAVADO	**Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
461	VE-33	REFRIGERADOR	FIOCCHETTI	MEDIKA 1500	75792	VE	HALL_DE_ASCENSORES	**Punto a calibrar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	458.500	19%	$	87.115	$	545.615	**Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Límite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
462	VIR-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIBRAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C**	$	917.000	19%	$	174.230	$	1.091.230	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIFICAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C**	$	1.196.000	19%	$	227.240	$	1.423.240
463	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CAUBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 0,2, 2,5, 5, 10 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
464	VIR-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	80643290	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
465	VIR-8	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16092435	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL , 20 uL y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
466	VIR-10	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	335091	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 2,5uL , 1 uL 0,5 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
467	BMOL-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M90334	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
468	BMOL-111	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19678	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
469	VIR-11	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16112421	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTOS A CALIBRAR: 100 uL, 500 uL, 1000uL**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
470	VIR-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121574	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10 uL 50 uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
471	VIR-13	PIPETA_MuLTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE 12	151070308	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,2 uL, error aleatorio máximo 1,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	2.712.000	19%	$	515.280	$	3.227.280	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
472	VIR-15	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	11K60166	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 30.0 uL, error aleatorio máximo 10,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
473	VIR-19	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H63016352	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL y 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
474	VIR-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	NICHIRYO	NICHIPET EX	H62028212	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL 50uL 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
475	VIR-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	09Z5915	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100uL 500uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
476	VIR-23	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	23609-226	61961236	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 23%HR, 30%HR, 50%HR Y 70%HR, 18°C, 21 °C Y 25°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 30 %HR, 2 °C. FUENTE DE CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre del equipo el valor es menor al criterio de aceptación.**	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-
477	VIR-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68691	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL, 500 uL 1000uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-

478	VIR-34	uLTRACONGELADOR	HELMER	IUF116	2038256	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Calibrar: Congelador -80 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Límite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	Calificar: Congelador -80 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Límite por especificación superior (LES): -75 °C.	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
479	VIR-35	uLTRACONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calibrar y calificar: -80 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Límite por especificación superior (LES): -70 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	Punto a calificar: Congelador -80 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Límite por especificación superior (LES): -70 °C.	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	36 +/-2°C 37°c +/- 1°C	$	918.000	19%	$	174.420	$	1.092.420	36 +/-2°C 37°c +/- 1°C	$	1.196.000	19%	$	227.240	$	1.423.240
481	VIR-41	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	06U3788	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
482	VIR-47	uLTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0003	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	Punto a calibrar: Congelador -70 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	Punto a calificar: Congelador -70 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Límite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Límite por especificación superior (LES): -60 °C.	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
483	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
484	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
485	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$	687.500	19%	$	130.625	$	818.125	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
486	VIR-52	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-126	80319748	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 18 °C,21 °C y 25 °C	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
487	VIR-53	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20G21928	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5 uL 30 uL 5 0uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
488	VIR-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	NICHIRYO	NICHIPET EX	H41020192	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
489	VIR-58	uLTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QG PBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION Congelador -70 °C, +/- 5 °C	$	1.114.000	19%	$	211.660	$	1.325.660	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: Congelador -70 °C, +/- 5 °C	$	655.000	19%	$	124.450	$	779.450
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTOS DE CALIBRACION: calibar 37°C, +/- 2°C.	$	459.000	19%	$	87.210	$	546.210	PUNTOS DE CALIFICACIÓN: calibar 37°C, +/- 2°C.	$	598.000	19%	$	113.620	$	711.620
491	VPH-1	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	20E81497	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 5, 25 Y 50 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 5,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
492	VPH-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844061316	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
493	VPH-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844020874	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
494	VPH-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABNET	BIOPETTE	844030728	VE	VPH	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
495	VPH-10	TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFÍC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VPH	PUNTO A CALIBRAR: 30 %HR,50 %HR,70 %HR, 20 °C,22,5 °C y 25 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: PARA HUMEDAD %HR PARA TEMPERATURA °C. FUENTE DEL CRITERIO: USO DEL EQUIPO Y RANGO DEL MISMO. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$	413.400	19%	$	78.546	$	491.946	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
496	RVAC-2	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145820	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PARA CALIBRACION MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN 300 mm	$	905.000	19%	$	171.950	$	1.076.950	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
497	BMOL-7	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039087	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar: Congelador -25 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5 °C. Límite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Límite por especificación superior (LES): -20 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	893.000	19%	$	169.670	$	1.062.670	Punto a calificar: Congelador -25 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -30 °C. Límite por especificación superior (LES): -20 °C.	$	623.000	19%	$	118.370	$	741.370
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	Punto a calibrar y calificar: -25 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -25 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	893.000	19%	$	169.670	$	1.062.670	Punto a calificar: -20 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -20 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Límite por especificación inferior (LEI): -25 °C. Límite por especificación superior (LES): -15 °C.	$	623.000	19%	$	118.370	$	741.370
499	BMOL-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	16M85032	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
500	BMOL-4	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	17B13849	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
501	BMOL-5	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	362447Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
502	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 °C Y 10 UL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,125 uL, error aleatorio máximo 0,075 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
503	BMOL-12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	329294	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-
504	BMOL-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147612	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	250.000	19%	$	47.500	$	297.500	NO APLICA	$	-	19%	$	-	$	-

505	BMOL-14	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121088	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PARA CALIBRACION ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440 nm-750 nm), 30% (440 nm-750nm), 50% (440 nm-635 nm) Y 90% (340nm-750 nm) LONGITUD DE ONDA: ABE 2 nm**	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600	**PARA CALIFICACION PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN uLTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: =< A 0,5nm REGIÓN VISIBLE**	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
507	BMOL-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245101Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
508	BMOL-29	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4595479	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 - 50 -100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
509	BMOL-30	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16111247	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
510	BMOL-31	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19680	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
511	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	474393Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 8 uL y 10 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
512	BMOL-33	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147613	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
513	BMOL-34	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV19679	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
514	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: SERVIR 5 - 8 Y 10 UL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,12 uL, error aleatorio máximo 0,08 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
515	BMOL-57	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	CT02176	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
516	BMOL-58	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	6147615	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 25 uL y 50 uLConforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
517	BMOL-74	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W200	810-040	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**37°C +/-2°C, 65°C +/-2°C El equipo debe encontrarse trabajando dentro del rango de uso, lo anterior teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480	**PUNTOS A CALIFICAR: 37°C +/-2 Y 65°C +/-2**	$ 1.092.000	19%	$ 207.480	$ 1.299.480
518	BMOL-76	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINPIPPETTE	D63045	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
519	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	245042Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
520	BMOL-81	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	C24534	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,5 uL, error aleatorio máximo 0,2 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
521	BMOL-82	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	10M74656	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
522	BMOL-86	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	4074038	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 10 uL - 50 uL y 100 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
523	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68685	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
524	BMOL-99	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68686	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
525	BMOL-100	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68690	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 150 uL - 300 uL - 1000 uL. Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
526	BMOL-107	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	245037Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1.0 uL, error aleatorio máximo 0,4 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
527	BMOL-108	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	NO REGISTRA	4673156	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 5 uL - 15 uL y 20 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,2 uL, error aleatorio máximo 0,1 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
528	BMOL-110	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BOECO	NO REGISTRA	MV18644	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 20 uL - 100 uL y 200 uL Conforme a ISO 8655 CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 1,6 uL, error aleatorio máximo 0,6 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
529	BMOL-118	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	474396Z	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655-6:2002. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo y error aleatorio máximo. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-6: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
530	BMOL-117	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S-8	20J55532	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
531	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	**ISO 8655-3**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -

532	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	GP-SERIES	08M48730	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
533	AGUAS-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6361001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO A CALIBRAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 397.500	19%	$ 75.525	$ 473.025	PUNTO A CALIFICAR: 40%HR CRITERIO DE ACEPTACIÓN: +/- 5,0% HR FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 497.500	19%	$ 94.525	$ 592.025
534	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
535	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9285AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A)	MY20330001 SW (DEW0738979) Base SW (DEW0731510)	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Pruebas de sensibilidad, Linealidad y Precisión , usando estandares de propiedades espectrales conocidas para verificar que el sistema opera dentro de las especificaciones del objetivo a las necesidades del usuario.Para dar cumplimiento a las pruebas de la Calificacion Operacional el Usuario definio EMP para sensibilidad ±20% de la masa característica de Cu según lo	$ 3.942.000	19%	$ 748.980	$ 4.690.980
536	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
537	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	20%HR +/-4% El indicador de humedad se encuentra en el interior de la cabina, por lo cual la calibración debe realizarse in-situ.	$ 497.500	19%	$ 94.525	$ 592.025
538	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	30% HR Criterio de aceptacion: +/- 10% HR Nota: La intervencion debe realizarse en el sitio donde se encuentra el equipo.	$ 497.500	19%	$ 94.525	$ 592.025
539	FQMD-4	DISOLUTOR_DE_TABLETAS	HANSON RESEARCH	SR6	0295-0300	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Puntos a calibrar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vastago, paletas, set de vasos.	$ 1.968.000	19%	$ 373.920	$ 2.341.920	Puntos a calificar: Temperatura 37°C, Revoluciones por minuto rpm: 50, 75 y 100 Criterios de aceptación: Temp: +/- 0,5 °C, rpm: +/-4 Dimensiones: Canastillas - vastago, paletas, set de vasos.	$ 3.901.000	19%	$ 741.190	$ 4.642.190
540	FQMD-8	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	VWR HITACHI	ELITE LACHROM L-2485 (FL DETECTOR) L-2455 (DIODE ARRAY DETECTOR) L-2350 (COLUMN OVEN)	19E21-050	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACIÓN: Como mínimo deben cumplirse con las siguientes pruebas y especificaciones Prueba de fuga de solvente a máxima presión: No debe presentar fugas a presión máxima (aprox 5600 psi) Exactitud de flujo de fase móvil: Error de exactitud de flujo= +/- 0,030	$ 2.062.000	19%	$ 391.780	$ 2.453.780
541	FQMD-9	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	VANKEL	45-1000	4-1414-0696	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Magnitud frecuencia: 25 rpm Criterios de aceptacion: ± 1 rpm	$ 405.000	19%	$ 76.950	$ 481.950
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Cirterios de Aceptacion: +/- 1	$ 949.000	19%	$ 180.310	$ 1.129.310	pH = 2 - 4 - 7 - 10 Cirterios de Aceptacion: +/- 1	$ 949.000	19%	$ 180.310	$ 1.129.310
543	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	AJUSTE A CERO ERROR MÁX+/-1°, ROTACIÓN ESPECIFICA (a 20/D) ERROR MÁX +/-1	$ 783.600	19%	$ 148.884	$ 932.484	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
544	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
545	HARINAS-26	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589761	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE EN DIFERENTES APERTURAS DE VENTANILLA Y EN 16 PUNTOS,, ESPECIFICAR LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR , DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
546	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Punto a calificar: 5 °C Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3 °C. Límite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Límite por especificación superior (LES): 8 °C.	$ 598.000	19%	$ 113.620	$ 711.620
547	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
548	MBM-34	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	JP INGLOBAL	CBII2A-36-T	4589733	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
549	MBC-48	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000117	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Punto de calibracion Calibrar a 37 °C, 56 °C y 95 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corección como la incertidumbre.	$ 1.432.500	19%	$ 272.175	$ 1.704.675	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
550	LICORES-7	REFRACTOMETRO	ATAGO	RX-5000α	107043	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	Calibrar a 20,00°C la temperatura, con criterio de aceptación de ± 0,05 °C	$ 375.000	19%	$ 71.250	$ 446.250	Calificar el indice de refracción (nD) con Material certificado de referencia de agua desionizada, con criterio de aceptación de 1,33299 Nd	$ 783.600	19%	$ 148.884	$ 932.484
551	LICORES-21	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589759	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Calificar equipo. Criterios de aceptación: Intensidad de la luz de acuerdo con la NSF/ANSI 49-2019 (N-1.4.4) Prueba de Nivel de Ruido de acuerdo con NSF/ANSI 49-2019 (N-5.11.4) Direccionalidad de flujo de aire (Prueba de Humo) de acuerdo con	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
552	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
553	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Punto a Calificar: 2 °C., 5 °C y 8 °C. Criterio aceptación: 5 +/-3 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.794.000	19%	$ 340.860	$ 2.134.860
554	MBA-127	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589756	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
555	MBA-128	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589757	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
556	MBA-129	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589758	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
557	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCULAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	TOXICOLOGÍA	Calibrar Temperatura: 15°C - 20°C - 25°C EMP : ± 0,5 °C	$ 408.750	19%	$ 77.663	$ 486.413	Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)	$ 1.575.000	19%	$ 299.250	$ 1.874.250

559	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO)	CN20360D001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Inspección del sistema de seguridad y funcionamiento básico Caída de presión de puertos de inyección Exactitud de puertos de inyección Exactitu de flujo de los detectores Prueba de fugas del Headsiapo	$ 5.904.000	19%	$ 1.121.760	$ 7.025.760
560	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	VAC	TOXICOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Pruebas de sintonización y evaluación de sintonización Log Amp test RFPA Drift test Prueba de sensibilidad IDL u OFN	$ 6.904.000	19%	$ 1.311.760	$ 8.215.760
561	TOX-78	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589760	VAC	TOXICOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO. ESTADO DE FILTROS HEPA Y CARBÓN ACTIVADO	$ 516.000	19%	$ 98.040	$ 614.040
562	INM-1 PEND-15	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19K47135	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 10uL , 50 uL, 100uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
563	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MuLTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
564	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
565	INM-67	LECTOR_DE_ELISA	THERMO SCIENTIFIC	51119000	357-709370	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm	$ 1.200.000	19%	$ 228.000	$ 1.428.000	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
566	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
567	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
568	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCuLAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
569	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	VE	PATOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCuLAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
570	PAT-10	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	PUNTO DE CAUBRACION: 4 °C ±7 °C rpm: 500, 7500, 15000	$ 1.062.000	19%	$ 201.780	$ 1.263.780	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -
571	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CuLTIVO	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE SALIDA DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCuLAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
572	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 n/s RUIDO <= 61 dB.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
573	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
574	VIR-57	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBII2A-72-L	4589755	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
575	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
576	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
577	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
578	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/ CT045756/ RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
579	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500 105	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
580	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500 105	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
581	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512 050	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
582	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTES VRN095410)/CF	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
583	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS:	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
584	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097242	VE	VPH	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360
585	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ -	19%	$ -	$ -	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE	$ 1.044.000	19%	$ 198.360	$ 1.242.360

586	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.**	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
587	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	090814113 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**Determinación de la integridad de los filtros, velocidad de salida de aire (downflow /Inflow), Conteo de particuLas, clasificación de áreas, determinación de direccionalidad con humo, intensidad e iluminación, nivel de ruido, diferencial de presión.**	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
588	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.**	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
589	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**DETERMINACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS FILTROS, VELOCIDAD DE AIRE (DOWNFLOW /INFLOW), CONTEO DE PARTÍCuLAS, CLASIFICACIÓN DE ÁREAS,LAMINARIDAD, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO, DIFERENCIAL DE PRESIÓN.**	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
590	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**APERTURA MÁXIMA 420 mm VELOCIDAD DE ENTRADA 0,53 m/s +/- 0,025 m/s. VELOCIDAD DE FLUJO DESCENDENTE 0,33 m/s +/- 0,025 m/s RUIDO <= 61 dB.**	$ 758.000	19%	$ 144.020	$ 902.020
591	MBA-45	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE10000_ZONA_SÁLA_ESTÉRIL	AIRE FLEX	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**Integridad de filtros. Integridad de filtros HEPA. Evaluación de caudales de suministro y numero de cambios por hora. Evaluación de caudales de extracción. Evaluación diferenciales de presión.**	$ -	19%	$ -	$ -
592	MBA-84	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE10000_ZONA_SÁLA_ESTÉRIL	AIRE FLEX	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	No registra	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -	**Integridad de filtros. Integridad de filtros HEPA. Evaluación de caudales de suministro y numero de cambios por hora. Evaluación de caudales de extracción. Evaluación diferenciales de presión.**	$ -	19%	$ -	$ -
593	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Oxford	P-7000	44650	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 20 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,4 uL, error aleatorio máximo 0,16 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
594	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	07N26946	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0- 20,0 - 25,0 - 30,0 - 50,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 300.0 uL, error aleatorio máximo 100,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
595	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	JL536009	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
596	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	KF572618	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
597	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Boeco	No registra	08M48730	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
598	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	02H72738	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 20,0 - 40,0 - 60,0 - 80,0 - 150,0 y 200,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 3,0 uL, error aleatorio máximo 0,8 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
599	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	Brand	Transferpette S	17L34832	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en el valor de 100 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0.8 uL, error aleatorio máximo 0.3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
600	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	18D13167	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
601	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Giant	Transferpipette	S10070407030	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 10,0-25,0-37,5- 40,0-50,0-80,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,8 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2 2022. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
602	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Accumax	Pro	IC463999	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
603	INCLUIR EN PROGRAMA	DISPENSADOR_MANUAL	Boeco	No registra	02M50177	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de 2,0 - 3,0 - 5,0 y 10,0 mL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 60,0 uL, error aleatorio máximo 20,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-5: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
604	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	Brand	Transferpette S	20D68684	VAC	TOXICOLOGIA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655, en los valores de: 100,0 - 200,0 - 300,0 - 400,0 - 500,0 y 750,0 - 1000,0 uL CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 8,0 uL, error aleatorio máximo 3,0 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2: 2002. REGLA DE DECISIÓN: Al tener en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
605	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	**CALIBRACIÓN 5 uL**	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500	**NO APLICA**	$ -	19%	$ -	$ -
TOTALES									$ 412.812.500	19%	$ 78.434.375	$ 491.246.875		$ 222.569.200	19%	$ 42.288.148	$ 264.857.348

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**Marque con una X o indique el tiempo de vigencia**	**90 DÍAS**	**SI**	X	**NO**	NA
			OTRO	NA	**UNIDAD DE TIEMPO**	Días

NO REGISTRA

CRITERIOS DIFERENCIADORES PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES Y, FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES (DECRETO 1860 DEL 2021)

A. Condiciones para ser considerados como ***emprendimientos o empresas de mujeres*** en el sistema de compras públicas (Art. 2.2.1.2.4.2.14. del Dec.1860/21):

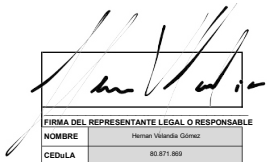
Por favor indique si cumple o no con alguna de las condiciones señalas en el artícuLo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto -->

Condiciones: 1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. 2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vincuLadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. 3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. 4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

B. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de ***población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional*** (Art. 2.2.1.2.4.2.16. del Dec.1860/21):

De resuLtar adjudicatario del proceso de selección, ¿Qué porcentaje de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato serán provistos por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad? -->

La presente cotización:
1. Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de las Fichas Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente.
2. Tiene una vigencia de 90 días a partir de la fecha de diligenciamiento.
3. Remitir la presente cotizacion en archivo plano Excel (sin firma) y en formato PDF debidamente firmado.



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE

NOMBRE	Herman Velandia Gómez
CEDuLA	80.871.869
CONTACTO	3174031039