	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):	04 de marzo de 2025	**NIT:**	**900186088-0**	**CELULAR:**	**3204950822**
EMPRESA:	COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	**CONTACTO:**	**LUZ SALAZAR**	**CARGO:**	**EJECUTIVA COMERCIAL**
		E-MAIL:	LICITACIONES@CONAMET.COM	**CIUDAD:**	**Bogota**

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					VALOR DE LA INTERVENCIÓN				
ITEM	IDENTIFICACIÓN LSP	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AREA	I	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:** **REGLA DE DECISIÓN** : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**				
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)	$ 2.856.000	19%	$ 542.640	$ 3.398.640	**NO APLICA**				
3	AGUAS-6	FOTÓMETRO	MERCK	SQ 118	4-10-02829	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PARA CALIBRACIÓN** 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).	$ 1.578.000	19%	$ 299.820	$ 1.877.820	**PARA CALIFICACIÓN** **ABSORBANCIA: 445nm/446nm/520nm/525nm/690nm.**	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
4	AGUAS-8	CONDUCTIMETRO	WTW	LF 197	72014001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PUNTO A CALIBRAR:** 2uS/Cm, 50uS/Cm, 100uS/Cm,200uS/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)	$ 1.425.000	19%	$ 270.750	$ 1.695.750	**NO APLICA**				
5	AGUAS-10	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	G0601285	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**DEBE CUMPLIR CON OIML R 111-1**	$ 3.487.900	19%	$ 662.701	$ 4.150.601	**NO APLICA**				
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 TEMPERATURA: +/- 0,5°C **FUENTE DEL CRITERIO:** VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 1.425.800	19%	$ 270.902	$ 1.696.702	**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** **TEMPERATURA: +/- 0,5°C** **FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3** **pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA** **TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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)	$ 485.900	19%	$ 92.321	$ 578.221	**NO APLICA**				
8	AGUAS-13	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02549	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**ISO 8655**	$ 485.900	19%	$ 92.321	$ 578.221	**NO APLICA**				
9	AGUAS-14	BURETA_DE_PISTÓN	BRAND	BURETTE DIGITAL III	07E02520	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)	$ 485.900	19%	$ 92.321	$ 578.221	**NO APLICA**				
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)	$ 485.900	19%	$ 92.321	$ 578.221	**NO APLICA**				
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 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	**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** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				

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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
16	AGUAS-26	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	MERCK	SPECTROQUANT PROVE 300	2032315155	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**PARA CALIBRACIÓN** 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), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm/750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm PUNTOS ESPECIFICOS: 340nm; 510nm y 525nm	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	**PARA CALIFICACIÓN** **PRUEBA CONTROL LONGITUD DE ONDA** **REGIÓN uLTRAVIOLETA** **ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-1 nm.** **PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm** **REGION VISIBLE** **ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA: +/-2 nm.** **PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA: <= A 0,5nm** **PRUEBA CONTROL DE ABSORBANCIA** **REGIÓN uLTRAVIOLETA** **PARA FILTROS <= 1A** **ERROR EXACTITUD ABSORBANCIA +/- 0,010A**	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
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 tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 648.900	19%	$ 123.291	$ 772.191	NO APLICA						
18	AGUAS-31	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084877	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	NO APLICA						
19	AGUAS-32	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084883	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	NO APLICA						
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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: 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 **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	**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** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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% (340nm/750nm). **LONGITUD DE ONDA:** ABE 4nm	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	**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** **REGIÓN VISIBLE**	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
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: 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 TEMPERATURA: +/- 0,5°C **FUENTE DEL CRITERIO:** VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 1.425.800	19%	$ 270.902	$ 1.696.702	**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** **TEMPERATURA: +/- 0,5°C** **FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3** **pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA** **TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
25	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: A21044020228 ELECTRODO 2: B210309 008 SONDA DE TEMPERATURA: 2105	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 TEMPERATURA: +/- 0,5°C **FUENTE DEL CRITERIO:** VOLUMEN: ISO 8655-3 pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA **REGLA DE DECISIÓN:** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 1.425.800	19%	$ 270.902	$ 1.696.702	**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** **TEMPERATURA: +/- 0,5°C** **FUENTE DEL CRITERIO: VOLUMEN: ISO 8655-3** **pH: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA** **TEMP: REQUERIMIENTOS DE AREA** **REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						

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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
32	AGUAS-52	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785157	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:** **REGLA DE DECISIÓN :** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				

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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
50	CAR-10	BALANZA_DE_HÚMEDAD	SARTORIUS	MA30	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	90 °C 100 °C 105 °C error max permitido 1 °C para los tres puntos	$ 845.700	19%	$ 160.683	$ 1.006.383	NO APLICA							
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 analítico 15 min. Error Max permitido 1 °C para Todos puntos . Un Punto adicional solicitado por FQ Harinas es el de 50 °C +/- 1 °C	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR: Temperatura 50°C, 70 °C, 80 °C; 90 °C y 96 °C Error Max permitido +/- 1 °C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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 -165 mV.	$ 845.700	19%	$ 160.683	$ 1.006.383	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 -165 mV.	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
55	DLACT-6	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE	11V2545	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 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 **REGLA DE DECISIÓN :** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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. **FUENTE DEL CRITERIO:** REQUISITOS POR METODOLOGÍA **REGLA DE DECISIÓN** : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA					
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. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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. Limite por especificación inferior (LEI): 43 °C. Limite por especificación superior (LES): 45 °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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
62	EST-1	AUTOCLAVE	STERN	EA-620	EQUIPO NO REGISTRA, MANÓMETROS: SERIE ING 22 245-1 Y SERIE J24702.	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, NUMERAL 4.4.4. REGLA DE DECISIÓN SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN 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 CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECHNICAL REPORT Nº 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. -TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	$ 1.085.000	19%	$ 206.150	$ 1.291.150	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 CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECHNICAL REPORT Nº 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. -TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	$ 2.145.000	19%	$ 407.550	$ 2.552.550
63	EST-2	AUTOCLAVE	STERILOF	500/1PGRPr (500PLUS)	160-0607 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 CUIENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	$ 1.085.000	19%	$ 206.150	$ 1.291.150	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 CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECHNICAL REPORT Nº 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. -TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	$ 2.145.000	19%	$ 407.550	$ 2.552.550
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 CUIENTA CORRECCIÓN E INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U). Y PRESIÓN	$ 1.085.000	19%	$ 206.150	$ 1.291.150	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 CONFORME AL PARENTAL DRUG ASSOCIATION, THECHNICAL REPORT Nº 1 2007) EN DONDE LOS VALORES Fo ENCONTRADOS NO DEBEN SER MENORES A 12. - INDICADORES QUIMICOS DEBEN VIRAR. - INDICADORES BIOLÓGICOS: SE DEBE REALIZAR INCUBACIÓN DEL INDICADOR Y NO DEBEN HABER CRECIMIENTO DE ESPORAS. -TEST BOWIE & DICK : DEBE TENER RESULTADO CONFORME O PASA. FUENTE DEL CRITERIO NTC 4954:2001	$ 2.145.000	19%	$ 407.550	$ 2.552.550
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.	$ 1.132.000	19%	$ 215.080	$ 1.347.080	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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					

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					
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 FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricida, Error de indicacion	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA					
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.	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
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	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	NO APLICA					
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	$ 989.500	19%	$ 188.005	$ 1.177.505	NO APLICA					
72	FQMD-15	DURÓMETRO	PENNWALT STOKES	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	0Kg A 20 kg criterio de aceptacion: 0,50 kg	$ 989.500	19%	$ 188.005	$ 1.177.505	NO APLICA					
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).	$ 854.700	19%	$ 162.393	$ 1.017.093	NO APLICA					
74	FQMD-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084876	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	NO APLICA					
75	FQMD-23	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084879	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	NO APLICA					
76	FQMD-24	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2173	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL	$ 3.458.700	19%	$ 657.153	$ 4.115.853	NO APLICA					
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 FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Como mínimo debe cumplirse las siguientes pruebas: Repetibilidad, Excentricida, Error de indicacion	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA					
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	$ 1.547.000	19%	$ 293.930	$ 1.840.930	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	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
79	FQMD-27	REFRIGERADOR	HAIER BIOMEDICAL	HYC-1378	BE0FGGE1T00QJPBR0005	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	Punto a calibrar: 5°C Criterio de aceptacion: +/- 2°C	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	Temperatura: 5°C Criterio de aceptacion: +/- 2°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
80	HARINAS-1	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TECNIPESAJE	LAMINAS - CILINDRICA	JP 99-0175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIML R 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 (+/-): para: 2mg y 5mg = 0,02 mg; 10mg = 0,025 mg; 20mg = 0,30 mg; 50 mg = 0,40 mg; 100mg = 0,50 mg; 200mg = 0,60 mg; 500 mg = 0,80 mg; 1g = 1,00 mg; 2g =1,20 mg; 5g = 1,60 mg; 10g = 2,00 mg; 20g = 2,50 mg; 50g= 3,0 mg; 100g=5,0 mg; 200g= 10,0 mg	$ 3.458.700	19%	$ 657.153	$ 4.115.853	NO APLICA					
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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.547.000	19%	$ 293.930	$ 1.840.930	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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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 FUENTE DEL CRITERIO: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) REALIZAR PRUEBA DE EXCENTRICIDAD EN 5ES PUNTOS DEL PLATO (1,2,3,4,5,1). Reportar error y diferencia maxima REALIZAR PRUEBA DE REPETIBILIDAD 10 VECES EN TRES PUNTOS (0,01 - 105 -210) gramos Reportar promedios y dsviaciones estándar REALIZAR PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION ASCENDENTE Y DESCENDENTE EN QUINCE PUNTOS CON LAS SIGUIENTES CARGAS: (0,0000 - 0,0100 - 0,0200 - 0,1000 - 0,4000 - 1 - 5 - 20 - 40 - 70 - 100 - 120 - 150 - 170 - 200 - 210) gramos Reportar errores ascendentes, descendentes, incertidumbres Expandidas, factor de cobertura(k), Pasa/Falla Presentar Ecuación de incertidumbre Expandida en función de la masa	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA					
83	HARINAS-13	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4671086	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	ISO 8655-3	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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).	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	VERIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA +/- 1nm	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
85	HARINAS-16	MUFLA	LINDBERG/BLUE M	BF51731C-1	Z21O-503814-ZO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	temperatura 550°C +/- 20°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 corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	temperatura: 550°C +/- 20°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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					

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.	$ 648.900	19%	$ 123.291	$ 772.191	**NO APLICA**					
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).	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	**PARA CALIFICACIÓN** **PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm)** **REGIÓN ULTRAVIOLETA** **ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm**	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	**NO APLICA**					
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:** REQUISRIMENTOS DEL ÁREA. **REGLA DE DECISIÓN :** SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					
93	LECHES-8	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084882	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	**NO APLICA**					
94	LECHES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084875	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	**NO APLICA**					
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). **REGLA DE DECISIÓN:** valor de pendiente (%) > 95 para pH y (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura. (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	**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).** **REGLA DE DECISIÓN: valor de pendiente (%) > 95 para pH y (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura. (|Corrección ± U|≤ 1 °C) para temperatura**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
97	LECHES-16	CRIOSCOPIO	FUNKE GERBER	CRYOSTAR AUTOMATIC	7160-091105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C**	$ 1.025.800	19%	$ 194.902	$ 1.220.702	**TEMPERATURA: 0,412°C / 0,557°C / 0°C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**NO APLICA**					
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:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibraciónde densímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétodode CUCKOW,CENAM:2016; **REGLA DE DECISIÓN:** No aplica	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibraciónde densímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétodode CUCKOW,CENAM:2016; **REGLA DE DECISIÓN:** No aplica	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibraciónde densímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétodode CUCKOW,CENAM:2016; **REGLA DE DECISIÓN:** No aplica	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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:** Guíatécnicadetrazabilidadeincertidumbreparalacalibraciónde densímetrosdeinmersión(hidrómetros)porelmétodode CUCKOW,CENAM:2016; **REGLA DE DECISIÓN:** No aplica	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					
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	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					
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**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					
106	PANELAS-1	BALANZA_ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER	K270 1227290342	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**Todo el rango**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					
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 EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**					

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 EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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 EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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 EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U) Valores usados frecuentemente: 0,2000 g, 0,5000 g, 1,000 g, 20,0000 g, 100,0000 g	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
115	MBM-9	BALANZA_ELECTRÓNICA	PRECISA	XB620M	93748	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	TODO EL RANGO contemplar el punto: 10 g.	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
116	PANELAS-5	BALANZA_ELECTRÓNICA	SARTORIUS	PT3100	70105398	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	(1,000 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	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
117	VAC-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	CD11-2E0	0009951-6CE	VAC	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	CALIBRAR TODO EL RANGO CRITERIO DE ACEPTACIÓN PARA MASAS <= 0 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 EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
118	BMOL-51	BALANZA_ELECTRÓNICA	METLER TOLEDO	AL204	1229300416	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	TODO EL RANGO	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
119	VE-6	BALANZA_ELECTRÓNICA	OHAUS	SCOUT PRO SP 601	7126460572	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 50, 100, 200 Y 400 g	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA						
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	$	345.700	19%	$	65.683	$	411.383	NO APLICA						
121	DLACT-16	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WB14	1405.0505	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	63,3°C +/- 1,3°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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	63,3°C +/- 1,3°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.	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA						
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.	$	625.800	19%	$	118.902	$	744.702	NO APLICA						
124	DLACT-21	REFRIGERADOR_CON GELADOR	ICASA	ATE-10-DV	70315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	NO APLICA	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	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	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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.	$	3.257.800	19%	$	618.982	$	3.876.782	NO APLICA						
126	DLACT-23	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECKTEMP 1	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 35°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.	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	NO APLICA						
127	DLACT-24	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						
128	DLACT-25	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						
129	DLACT-26	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						
130	DLACT-27	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						
131	DLACT-28	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						
132	DLACT-29	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA						

133	DLACT-30	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA						
134	DLACT-31	BUTIRÓMETRO	KIMBLE	SEALED 3	NO REGISTRA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	EMP 0,04	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA						
135	DLACT-32	MICROCENTRIFUGA	HETTICH	EBA12	0006101-03-00	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1500rpm y 2000rpm	$ 1.895.600	19%	$ 360.164	$ 2.255.764	NO APLICA						
136	DLACT-33	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	21393068	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: -13 °C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: EMP: +/- 2°C FUENTE DEL CRITERIO: FABRICANTE REGLA DE DECISIÓN: SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 612.500	19%	$ 116.375	$ 728.875	NO APLICA						
137	DLACT-35	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 1 AC.LACTICO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
138	DLACT-36	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 2 ACIDEZ	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
139	DLACT-37	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	CONTROL 3 ACIDEZ	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
140	DLACT-38	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	NAOH O.IN	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
141	DLACT-39	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	FENOLLFTALEINA	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
142	DLACT-40	BALÓN_AFORADO	LMS	VIDRIO	DILUCIÓN DE ACIDO LÁCTICO	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	1000ml de Capacidad Error máximo permitido 0,04	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
143	LECHES-34	BAÑO TERMOSTATADO	DLAB	A12	CN230Q1055	VAC	TOXICOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guia GU-SC-03 Guia para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guia CENAM "Guia Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guia GU-SC-03 Guia para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.	$ 1.245.900	19%	$ 236.721	$ 1.482.621	CALIFICAR EN: 25 °C, 38,5 °C, 60 °C y 75 °C. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: los lineamientos de la guia GU-SC-03 Guia para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019, FUENTE DE CRITERIO: Lineamientos de la guia CENAM "Guia Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada" edición 02 del 2012. REGLA DE DECISIÓN: Con respecto a los lineamientos de la guia GU-SC-03 Guia para la declaración de conformidad basada en la ILAC-G8:09/2019.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
144	TOX-80	BAÑO TERMOSTATADO	NO REGISTRA	A12	CN23001056	VAC	TOXICOLOGÍA	37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C	$ 1.145.700	19%	$ 217.683	$ 1.363.383	CALIFICAR EN: 37,0 °C, 60,0 °C y 75,0 °C +/- 0,5 °C						
145	BMOL-116	BAÑO_SECO	DLAB	HM100-PRO	BX241AP0000119	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTOS DE CALIBRACION: 37°C - 93°C	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	NO APLICA						
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.	$ 1.148.500	19%	$ 218.215	$ 1.366.715	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
147	LICORES-5	BAÑO_SEROLÓGICO	ADVANTEC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Puntos a calibrar: 20°C , EMP ± 1 °C	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	Puntos a calificar: 20°C , EMP ± 1 °C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
148	MBA-24	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W350	24863	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 75°C, 80 °C,82°C (80°C +/-2°C) CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502	PUNTO A CALIFICAR: 75°C, 80 °C, 82°C CRITERIO DE ACEPTACIÓN: 80+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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.	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502	PUNTO CALIFICAR : 41 °C, 42 °C y 43°C El Criterio aceptación: 42+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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.	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
152	MIC-17	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	W270	L393.0105	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	30°C, 70 °C y 90 °C	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR EN: 30 °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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
153	BMOL-21	BAÑO_SEROLÓGICO	MEMMERT	WNB 7	L206.0217	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	50°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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR EN: 0°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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICAR EN: 60°C / 65°C / 90°C /100°C Criterio aceptación: FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091		
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 Tolerancia del material (0,02mL) FUENTE DE CRITERIO: conforme con los lineamientos del documento "GuíaElectrocandoraTrazabilidadMetrológica 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 Tolerancia del material (0,02mL)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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 50 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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 50 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						

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.	$	895.600	19%	$	170.164	$	1.065.764	NO APLICA							
160	LECHES-32	BALANZA_ANALÍTICA	RADWAG	AS220.R2 PLUS	785174	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	CALIBRAR TODO EL RANGO (BALANZA ANALÍTICA). 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. FUENTE DEL CRITERIO: REQUERIMIENTOS DEL ÁREA, LA METODOLOGIA INFICA QUE PARA 5g EL EMP ES 0,01g. REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U).	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	NO APLICA							
161	LICORES-15	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2175	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	(2 - 5 - 10) mg , EPM = 0,033 mg 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 0,5000 g , EPM = 0,08 mg 1,0000 g , EPM = 0,10 mg 2,0000 g , EPM = 0,12 mg 5,0000 g , EPM = 0,16 mg 10,0000 g , EPM = 0,20 mg 20,0000 g , EPM = 0,25 mg 50,0000 g , EPM = 0,30 mg 100,0000 g , EPM = 0,50 mg 200,0000 g , EPM = 1,00 mg	$	2.041.200	19%	$	387.828	$	2.429.028	NO APLICA							
162	LICORES-16	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BRAND	TRANSFERPETTE S	08G07926	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático = 8,00 uL, EPM Aleatorio = 3,00 uL	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	NO APLICA							
164	LICORES-20	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE	02U8441	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	PUNTO DE CALIBRACIÓN: (100 - 500 - 1000) uL, EPM Sistemático = 8,00 uL, EPM Aleatorio = 3,00 uL	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
166	MBA-2	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3745	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1 SEGÚN NTC 1648:2007	$	2.789.500	19%	$	530.005	$	3.319.505	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
171	MBA-12	CENTRIFUGA	UNICO	182-E DSC 1524SD	2001120-98	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	DE 3000 y 5000 rpm	$	1.458.700	19%	$	277.153	$	1.735.853	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Punto a calificar: 48 °C, 50 °C, 52 °C. (50+/-2°C) Criterio aceptación: 50 +/- 2°C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	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.	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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	$	445.700	19%	$	84.683	$	530.383	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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: segùn metodologia	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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: Metodologia	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	NO APLICA							
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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: metodologia	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	NO APLICA							

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. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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. Limite por especificación inferior (LEI): 33 °C. Limite por especificación superior (LES): 37 °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 corrección	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR EN: 29°C, 30 °C y 31°C. Criterio aceptación: 30+/-1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.				
187	MBA-56	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	09X3218	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	Calibrar: 100uL, 500uL y 1000uL	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	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	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
189	MBA-61	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADOR	BIOMERIEUX	VIDAS BLUE	IVD3002163	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	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	$ 2.987.000	19%	$ 567.530	$ 3.554.530	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	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				
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.	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				
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.	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	calificar: 43 °C, 44 °C y 45 °C. Criterio aceptación: 44 +/- 1°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				
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.	$ 1.645.700	19%	$ 312.683	$ 1.958.383	calificar: 20°C, 22°C y 24°C. Criterio aceptación: 22 +/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA				
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 88°C (PATRÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-2°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 38+/-0,3°C 42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C 55+/-2°C 80+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	$ 1.215.000	19%	$ 230.850	$ 1.445.850	NO APLICA				
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	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIFICAR 75/80/85 °C PUNTO DE CALIBRACIÓN: 80+/-5°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 1.267.000	19%	$ 240.730	$ 1.507.730	calificar: Congelador -15 °C, -20 °C y -25°C. Criterio aceptación: -20+/-5°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °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 corrección como la incertidumbre.	$ -	19%	$ -	$ -	Punto a calificar: 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. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 612.400	19%	$ 116.356	$ 728.756	NO APLICA				
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.	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				
209	MBA-93	TERMÓMETRO	CONTROL COMPANY	4227	161008792	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	PUNTOS A CALIBRAR: 43°C,44°C y 45°C (INCUBADORA ECOL). CRITERIO DE ACEPTACIÓN:44 +/- 1°C. FUENTE DEL CRITERIO:METODOLOGIA	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA				

210	MBA-96	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-250	72597772/72597898	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**	$	445.700	19%	$	84.683	$	530.383	**NO APLICA**				
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 CRITERIOMETODOLOGIA**	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	**NO APLICA**				
212	MBA-98	TERMÓMETRO	SPER SCIENTIFIC	800043	042216	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 60°C (PATRÓN). CRITERIO DE ACEPTACIÓN: -20 +/-2° C 5+/-3°C 22 +/-2°C 30+/-1°C 35+/-0,5°C 42+/-1°C 44+/- 0,1 °C 50+/-2°C 55+/-2°C 60+/-2°C 37+/-1°C FUENTE DE CRITERIO: METODOLOGIA**	$	1.215.000	19%	$	230.850	$	1.445.850	**NO APLICA**				
213	MBA-99	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084881	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$	145.800	19%	$	27.702	$	173.502	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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**	$	412.500	19%	$	78.375	$	490.875	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
222	MBA-109	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J25260 ELECTRODO AY1-15298 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%**	$	869.000	19%	$	165.110	$	1.034.110	**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%**	$	1.987.500	19%	$	377.625	$	2.365.125
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**	$	578.900	19%	$	109.991	$	688.891	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
233	MBA-131	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCuLACION	LABTECH	WTB 11	LB24.0022	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**CALIBRAR 43,9°C, 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**CALIFICAR EN: 43,9°C , 44,0°C Y 44,1°C Criterio aceptación:44+/-0,1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**CALIFICAR EN: 41°C / 42°C / 43°C Criterio aceptación: 42+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**CALIFICAR EN: 36C / 37°C / 38°C Criterio aceptación: 37+/-1 °C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091

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**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**CALIFICAR EN: 37,5C / 38°C / 38,5°C Criterio aceptación: 38+/-0,5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**CALIFICAR EN: 48°C / 50°C / 52°C Criterio aceptación: 50+/-2°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**CALIFICAR EN: 43°C / 44°C / 45°C Criterio aceptación: 44+/-1°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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**	$ -	19%	$ -	$ -	**CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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**	$ -	19%	$ -	$ -	**CALIFICAR EN: -75°C, -80, -85°C Criterio aceptación: -80+/-5°C FUENTE DEL CRITERIO: REQUISITOS POR METODOLOGÍA**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	**CALIFICAR: 2°C, 4°C Y 6°C Criterio aceptación: 4+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**CALIFICAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
243	PAT-13	POTENCIOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	ORION STAR A111	J24622 ELECTRODO AX1-24941	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**15 °C, 25 °C, pH.**	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	**CALIFICAR: 15 °C, 25 °C, pH.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
245	MBM-4	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	CHRISTIAN BACKER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	3216	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$ 3.487.900	19%	$ 662.701	$ 4.150.601	**NO APLICA**				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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.**	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	**NO APLICA**				
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 0,0 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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.**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
251	MBM-16	HORNO	BINDER	WTB ED-53	941125	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**50°C +/- 2°C**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**CALIFICAR: 50°C +/- 2 °C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**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.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**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.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
254	MBM-19	CRONÓMETRO	VWR	61161-340	160527564	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**CALIBRAR: 30 seg, 1 min, 10min, 15 min, 20min y 90 min.**	$ 576.400	19%	$ 109.516	$ 685.916	**NO APLICA**				
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.**	$ 576.400	19%	$ 109.516	$ 685.916	**NO APLICA**				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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 0.3 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**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.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
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.**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
262	MBM-36	INCUBADORA	BINDER	BD 56-uL	20240000000158	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**Puntos a calificar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091

263	MBM-37	REFRIGERADOR_CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	HTCD-282A	BE0F16EAR00QENCN0011	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar Refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/-2°C**	$ 1.215.700	19%	$ 230.983	$ 1.446.683	**Puntos a calificar refrigerador 5°C +/- 3°C Congelador: -22 +/-2°C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
264	MBM-38	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018060	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**Puntos a calibrar 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**Puntos a calificar: 23°C +/- 2°C 33°C +/- 2°C 43°C +/- 1°C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
265	PANELAS-7	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	15551-258	72571315	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**30 %HR EMP: +- 11,02, 50 %HRr EMP: +- 17,03, 70 %HR EMP: +- 21,99, 15 °C EMP: +- 0,20, 20 °C EMP: +- 0,10, 25 °C EMP: +- 0,31**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
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**	$ 1.965.300	19%	$ 373.407	$ 2.338.707	**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**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 798.500	19%	$ 151.715	$ 950.215	**NO APLICA**				
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. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°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 corrección como la incertidumbre.**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**calificar (operación y desempeño): 4°C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4 °C con una tolerancia de +/- 2 °C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 6°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 corrección como**	$ 2.145.000	19%	$ 407.550	$ 2.552.550
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**	$ 2.478.000	19%	$ 470.820	$ 2.948.820	**Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)**				
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 80,0 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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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 80,0 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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
272	SALES-8	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	KERN	LÁMINAS Y CILINDRICAS	SB 2176	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$ 3.487.900	19%	$ 662.701	$ 4.150.601	**NO APLICA**				
273	SALES-9	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084880	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	**NO APLICA**				
274	SALES-10	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084873	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**DE ACUERDO AL VALOR NOMINAL**	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502	**NO APLICA**				
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 como la incertidumbre.**	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	**NO APLICA**				
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
278	SALES-16	TERMOHIGRÓMETRO	VWR	TRACEABLE	72548907	VAC	TOXICOLOGÍA	**10°C A 60°C y 10 %HR a 95% HR**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**				
279	TOX-1	CUARTO_FRÍO	REFIPLAST	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 3°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.**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 3°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**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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: REGLA DE DECISIÓN : SE DEBE EVALUAR TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**NO APLICA**				
281	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	MY20372406 (Sistema UV- Vis Cary 35000 Compact) MY20342D01 (MóduLo UV-Vis Cary Compacto)	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 "Guía para la calibración de espectrofotómetros UV-Vis GTC 336:2022" ICONTEC**	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	**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-E/01" INM 2021**	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
285	TOX-7	REFRIGERADOR_CONGELADOR	ICASA	NO FROST	NO REGISTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**NO APLICA**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**PUNTO A CALIFICAR: 5 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 5°C con una tolerancia de +/- 3°C. Limite por especificación inferior (LEI): 2 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °C.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**				
287	TOX-11	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	SB	LÁMINAS Y CILINDRICAS	2172	VAC	TOXICOLOGÍA	**DEBE CUMPLIR CON OIMLR 111-1**	$ 3.487.900	19%	$ 662.701	$ 4.150.601	**NO APLICA**				

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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
295	TOX-26	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	COMPACT II	271630	VAC	TOXICOLOGÍA	3200 rpm +/- 100 rpm	$ 1.895.600	19%	$ 360.164	$ 2.255.764	NO APLICA					
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 TENIENDO EN CUENTA LA CORRECCIÓN Y LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (U)	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA					
297	TOX-39	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0062	VAC	TOXICOLOGÍA	105°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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	105°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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
298	TOX-41	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	uLE 500	g594.0063	VAC	TOXICOLOGÍA	74°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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	74°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.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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- 50,0-60,0 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 D 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 869.000	19%	$ 165.110	$ 1.034.110	PUNTOS A CALIFICAR: 2,0 / 4,0 / 7,0 / 10,0Y 12,0 pH +/- 0,2 pH 15,0 / 20,0 y 25,0 °C +/- 0,2°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					

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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 sistemáticy y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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)	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
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)	$ -	19%	$ -	$ -	NO APLICA					
332	INM-6	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC	3090178	VE	INMUNOSEROLOGÍA	2000 rpm y 3000 rpm	$ 1.895.400	19%	$ 360.126	$ 2.255.526	NO APLICA					
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	$ 1.895.400	19%	$ 360.126	$ 2.255.526	NO APLICA					
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	$ 1.895.400	19%	$ 360.126	$ 2.255.526	NO APLICA					
335	VIR-24	CENTRIFUGA	HERAEUS	LABOFUGE 400R	40072069	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	2000 rpm, 300 rpm y 3500 rpm.	$ 1.895.400	19%	$ 360.126	$ 2.255.526	NO APLICA					
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.	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					
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	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					
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	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					
339	BMOL-89	CENTRIFUGA_REFRIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007050-13	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					
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	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					
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.	$ 2.458.000	19%	$ 467.020	$ 2.925.020	NO APLICA					

342	MIC-13	CENTRIFUGA_REFIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	SORVALL ST 16R	41150434	VE	MICOBACTERIAS	TEMPERATURA: 4°C Y AMBIENTE GRAVEDADES: 3500g Y 5000g.	$	2.458.000	19%	$	467.020	$	2.925.020	NO APLICA				
343	PAT-11	CENTRIFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0004057-13	VE	PATOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACION: 4°C 37°C rpm: 500, 7500, 15000	$	2.458.000	19%	$	467.020	$	2.925.020	NO APLICA				
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	$	2.458.000	19%	$	467.020	$	2.925.020	NO APLICA				
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	$	2.458.000	19%	$	467.020	$	2.925.020	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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	$	1.647.800	19%	$	313.082	$	1.960.882	TEMPERATURA A CALIFICAR: 3 PRIMERAS BANDEJAS: 23°C +/-2°C 6 BANDEJAS RESTANTES: 37°C +/-2°C	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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 1,0 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 1,0 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 1,0 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
355	INM-32	INCUBADOR_AGITADOR	BIOCHROM	THERMOSTAR	1012906	VE	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C, 25 °C Y 37 °C	$	1.025.000	19%	$	194.750	$	1.219.750	PUNTOS A CALIFICAR: 23 °C, 25 °C Y 37 °C	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 1,0 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 0,3 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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)	$	445.700	19%	$	84.683	$	530.383	NO APLICA				
369	INM-47	TERMOHIGRÓMETRO	COLE PALMER	ANÁLOGO	12347633	VE	INMUNOSEROLOGÍA	23 °C , 26 °C, 29 °C, 30 %HR, 50 %HR Y 70 %HR.	$	445.700	19%	$	84.683	$	530.383	NO APLICA				

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 1.0uL, 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.	$ 1.035.400	19%	$ 196.726	$ 1.232.126	NO APLICA					
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 1.0uL, 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.	$ 1.035.400	19%	$ 196.726	$ 1.232.126	NO APLICA					
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 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
374	INM-56	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014410	VE	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$ 1.987.000	19%	$ 377.530	$ 2.364.530	NO APLICA							
375	INM-57	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014409	VE	INMUNOSEROLOGÍA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$ 1.987.000	19%	$ 377.530	$ 2.364.530	NO APLICA							
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 1,0 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
378	INM-68	CONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-25L262	BE02Q4E0000QEPBT0002	VE	INMUNOSEROLOGÍA	Punto a calibrar: -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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.457.000	19%	$ 276.830	$ 1.733.830	Punto a calibrar: -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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	Punto calificar: 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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
382	MBC-6	INCUBADORA	MEMMERT	BE 200	e297.0018	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	42°C +/-2	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	Punto a calibrar: 42°C +/-2	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
383	MBC-7	uLTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	88300A	0160443101170113	VE	HALL_DE_ASCENSORES	Punto a calibrar: -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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.457.900	19%	$ 277.001	$ 1.734.901	Punto a calibrar: -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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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 ser menores a los establecidos en la norma.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
386	MBC-16	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03H83543	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1. 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 8,0 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	CALIBRAR EN 34°C 35°C Y 36°C Criterio aceptación: 35+/-2°C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 98.960	19%	$ 18.802	$ 117.762	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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091

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. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °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 corrección como la incertidumbre.	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	Punto a calificar: 4 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en 4°C con una tolerancia de +/- 4°C. Limite por especificación inferior (LEI): 0 °C. Limite por especificación superior (LES): 8 °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 corrección como	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
394	MBC-33	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014406	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm	$	1.987.000	19%	$	377.530	$	2.364.530	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
397	MBC-40	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	03L00557	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1, 5 Y 10 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
398	MBC-41	DISPENSADOR_MANUAL	BRAND	DISPENSETTE III	12K64668	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: Conforme a ISO 8655 PUNTOS (1, 5 Y 10 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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA							
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 corrección como la incertidumbre.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Puntos de calificar 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 corrección como	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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 el factor de corrección como la incertidumbre.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Puntos a calificar: 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 LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
405	MIC-6	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10 VIS	2D7K100001	VE	MICOBACTERIAS	PARA CALIBRACION ESCALA FOTOMÉTRICA EVALUADA EN ABSORBANCIA: 3% (440nm-750nm), 30% (440nm-750nm), 50% (440nm-635nm) Y 90% (340nm750nm). LONGITUD DE ONDA: ABE 4nm	$	2.574.100	19%	$	489.079	$	3.063.179	PARA CALIFICACIÓN PRUEBA CONTROL DE LONGITUD DE ONDA(nm) REGIÓN ULTRAVIOLETA ERROR EXACTITUD LONGITUD DE ONDA :+/- 1nm PRESICIÓN DE LONGITUD DE ONDA:+/- 0.5nm	$	3.248.700	19%	$	617.253	$	3.865.953
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	$	-	19%	$	-	$	-	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	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
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	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
410	MIC-21	PESA_PATRÓN	TROEMNER	100g	1000084878	VE	MICOBACTERIAS	100g	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
411	MIC-22	PESA_PATRÓN	TROEMNER	200g	1000084884	VE	MICOBACTERIAS	200 g	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
412	MIC-28	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	NO REGISTRA	16111244	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
413	BMOL-112	PIPETA_REPETIDORA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	3514597	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	MICROPIPETA DE 20 uL A 200 uL	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
414	MIC-30	PIPETA_REPETIDORA	BRAND	HANDY STEP ELECTRONIC	03N52446	VE	MICOBACTERIAS	ISO 8655	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
415	MIC-34	CRONÓMETRO	TRACEABLE	5012	150137087	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
416	MIC-35	CRONÓMETRO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	MICOBACTERIAS	3min, 5min y 10 min	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
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 sistemáticos y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA							
418	MIC-37	TERMÓMETRO	HANNA INSTRUMENTS	CHECK TEMP 1	HI98509	VE	MICOBACTERIAS	56 °C, 68 °C y 95 °C	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							
419	MIC-38	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	41419284	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: 35-37°C	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA							

420	MIC-39	TERMÓMETRO	VWR	21800-004	91266328	VE	MICOBACTERIAS	PUNTOS DE CALIBRACION: -40, 0, 67°C	$	-	19%	$	-	$	-	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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 ser menores a los	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	NO APLICA				
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.	$	1.035.400	19%	$	196.726	$	1.232.126	NO APLICA				
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) congelador: -25 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Punto a calificar: 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) congelador: -25 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
442	BMOL-73	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	116222860117020 6	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. Límite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Punto a calificar: 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. Límite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
443	RVE-1	REFRIGERADOR_CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	MC20SS-SAEE-TS	116223360117020 6	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. Límite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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.	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	Punto a calificar: 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. Límite por especificación superior (LES) refrigerador: 8 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -25 °C. Límite por especificación inferior (LEI) congelador: -20 °C. Límite por especificación superior (LES) congelador: -15 °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	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091

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)	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
445	RVE-4	TERMOMETRO	VWR	INDICADOR 21800-004/REMOTO 21800/002/SENSOR 21800-030	INDICADOR 91259933/SENSOR 90949888	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	2°C / 4°C / 8°C	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA							
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	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA					
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.425.000	19%	$ 270.750	$ 1.695.750	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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.245.700	19%	$ 236.683	$ 1.482.383	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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.245.700	19%	$ 236.683	$ 1.482.383	Punto a calificar: -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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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 corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
451	VE-8	HORNO_DE_SECADO	BINDER	ED 115	9010-0164	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
452	VE-9	HORNO_DE_SECADO	MEMMERT	NO VISIBLE	NO VISIBLE	VE	ÁREA_LAVADO	PUNTO A CALIBRAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	PUNTO A CALIFICAR: 50°C; INDICADOR 50°C +/- 2°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
454	VE-18	JUEGO_DE_PESAS_PATRÓN	TROEMNER	LÁMINAS Y CILINDRICAS	4000014820	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1uL	$ 3.487.900	19%	$ 662.701	$ 4.150.601	NO APLICA							
455	VE-21	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	E60365	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CULTIVO	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1uL	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA							
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.700	19%	$ 277.153	$ 1.735.853	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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
457	VE-23	uLTRACONGELADOR	HAIER	DW-86L578ST	BE0H1 LE1T0 0QGL8 E0002	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	Puntos a calibrar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	$ 1.458.700	19%	$ 277.153	$ 1.735.853	Puntos a calificar: -60, -70 y -75°C +/- 5 °C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.458.700	19%	$ 277.153	$ 1.735.853	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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	RACK DE MEDIA TEMPERATURA 5°C +/-3°C UNIDAD DE RESPALDO 5°C +/-3°C CALIFICAR TEMPERATURA DE 2°C a 8°C	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
463	VIR-3	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	19H19838	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					

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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 1.035.400	19%	$ 196.726	$ 1.232.126	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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, 3 °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.**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °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 corrección como la incertidumbre.**	$ 1.457.000	19%	$ 276.830	$ 1.733.830	**Calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 5°C. Limite por especificación inferior (LEI): -85 °C. Limite por especificación superior (LES): -75 °C. Fuente del criterio: Requisito de la metodología. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES,**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
479	VIR-35	uLTRACONGELADOR	REVCO	uLT390-5-A31	Y15K-504818-YK	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °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 corrección como la incertidumbre.**	$ 1.457.000	19%	$ 276.830	$ 1.733.830	**Punto a calibrar: Congelador -80 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -80 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -90 °C. Limite por especificación superior (LES): -70 °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 corrección como**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
480	VIR-40	INCUBADORA	BINDER	BD53-uL	90100178	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**36 +/-2°C 37°C +/- 1°C**	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	**36 +/-2°C 37°C +/- 1°C**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °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 corrección como la incertidumbre.**	$ 1.457.000	19%	$ 276.830	$ 1.733.830	**Punto a calificar: Congelador -70 °C. Criterio aceptación: El equipo se debe encontrar trabajando en -70 °C con una tolerancia de +/- 10°C. Limite por especificación inferior (LEI): -80 °C. Limite por especificación superior (LES): -60 °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 corrección como**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
483	BMOL-10	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052837	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$ 1.987.000	19%	$ 377.530	$ 2.364.530	**NO APLICA**					
484	BMOL-50	MICROCENTRIFUGA	USA SCIENTIFIC	NO REGISTRA	052836	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$ 1.987.000	19%	$ 377.530	$ 2.364.530	**NO APLICA**					
485	VIR-51	MICROCENTRIFUGA	NEUATION	IFUGE M08	PA014408	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**EL EQUIPO ES DE VELOCIDAD FIJA EN 6000 rpm**	$ 1.987.000	19%	$ 377.530	$ 2.364.530	**NO APLICA**					
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**	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	**NO APLICA**					
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 1 uL 10 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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
489	VIR-58	uLTRACONGELADOR	HAIER BIOMEDICAL	DW-86L100J	BE0FT4E1T00QGPBR0004	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTOS DE CALIBRACION Congelador -70 °C, +/- 5 °C**	$ 1.457.000	19%	$ 276.830	$ 1.733.830	**PUNTOS DE CALIFICACIÓN: Congelador -70 °C, +/- 5 °C**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
490	VIR-59	INCUBADORA	BINDER	BD 115-uL	20220000018059	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**PUNTOS DE CALIBRACION: calibar 37°C, +/- 2°C.**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**PUNTOS DE CALIFICACIÓN: calibar 37°C, +/- 2°C.**	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					

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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
495	VPH-10	TERMOHIGRÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	NO REGISTRA	NO REGISTRA	VE	VPH	PUNTO A CALIBRAR: 20 %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)	$ 445.700	19%	$ 84.683	$ 530.383	NO APLICA					
496	RVAC-2	TERMÓMETRO_INFRARROJO	NO REGISTRA	NO REGISTRA	FD2145820	VE	INMUNOSEROLOGÍA	PARA CALIBRACIÓN MEDICIÓN EN RADIANCIA (°C) DE -20 °C, -8 °C, 0 °C, 2 °C, 8 °C, 15 °C. DISTANCIA DE MEDICIÓN: 300 mm	$ 412.500	19%	$ 78.375	$ 490.875	NO APLICA					
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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como la incertidumbre.	$ 1.245.700	19%	$ 236.683	$ 1.482.383	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. Regla de decisión: El equipo debe encontrarse trabajando dentro del LEI y LES, lo anterior, teniendo en cuenta la aplicación tanto el factor de corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
498	BMOL-71	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FFGL1230A16	U15U-142864-UU	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	Punto a calibrar y 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. 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 corrección como la incertidumbre.	$ 1.245.700	19%	$ 236.683	$ 1.482.383	Punto a calibrar y 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. 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 corrección como	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
502	BMOL-6	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4376678	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: 1 - 5 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. Pipeta encontrada en POS PCR.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
506	BMOL-15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 2000C	G131	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PARA CALIBRACIÓN 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: ABS 2 nm	$ 2.574.100	19%	$ 489.079	$ 3.063.179	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 PRUEBA LINEALIDAD	$ 3.248.700	19%	$ 617.253	$ 3.865.953
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
511	BMOL-32	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	4743932	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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
514	BMOL-55	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	SOCOREX	ACURA 825	16121100	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	PUNTO DE CALIBRACIÓN: CANAL# 8Y 9 - 5 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					
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.	$ 1.025.400	19%	$ 194.826	$ 1.220.226	PUNTOS A CALIFICAR: 37°C +/-2 Y 65°C +/-2	$ 1.458.900	19%	$ 277.191	$ 1.736.091
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA					

519	BMOL-77	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	EPPENDORF	RESEARCH	2450422	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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
523	BMOL-98	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	BRAND	TRANSFERPETTE S	20D68685	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 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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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 1,0 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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
531	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	BOECO	SA SERIES	KF5726108	VAC	TOXICOLOGIA	**ISO 8655-3**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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.**	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	**NO APLICA**					
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)**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**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)**			$ -	$ -
534	AGUAS-30	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	FRONTIER DUO EFD-4A2	2008-29327	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**					
535	AGUAS-50	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	AGILENT TECHNOLOGIES	55B AA SW (G9280AA) Base SW (G9270AA) Automuestreador SPS 4 (G8410A)	MY20330001 SW (DEW07389791) Base SW (DEW07231510)	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$ 2.457.000	19%	$ 466.830	$ 2.923.830	**Pruebas de Versatilidad, Linealidad y Precisión , usando estándares 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 al Usuario definio EMP para sensibilidad =20% de la masa caracteristica de Cu segùn lo**					
536	CAR-12	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589762	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**					
537	TOX-43	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	420741115	6356001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**20%HR +/-4% El indicador de humedad se encuentra en el interior de la cabina, por lo cual la calibración debe realizarse in-situ.**					
538	FQMD-2	CABINA_DESECADORA	SCIENCEWARE	BEL-ART	6354001	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**30% HR Criterio de aceptacion: +/- 10% HR Nota: La intervencion debe realizarse en el sitio donde se encuentra el equipo.**					
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.**	$ 2.457.000	19%	$ 466.830	$ 2.923.830	**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.**					
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 5000 psi) Exactitud de flujo de fase móvil: Error de exactitud de flujo= +/- 0,030 ml/min**					
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**					
542	FQMD-11	POTENCIOMETRO	ORION	940/960	4114/ SENSOR YW1-15577	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de Aceptacion: +/- 1**	$ 845.700	19%	$ 160.683	$ 1.006.383	**pH = 2 - 4 - 7 - 10 Criterios de Aceptacion: +/- 1**	$ 1.987.500	19%	$ 377.625	$ 2.365.125
543	FQMD-17	POLARÍMETRO	ATAGO	POLAX-L	961111	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_MEDICAMENTOS	**AJUSTE A CERO ERROR MÁX+/-1°, ROTACIÓN ESPECIFICA (± 20/D) ERROR MÁX +/-1**	$ -	19%	$ -	$ -	**NO APLICA**					
544	VIR-2	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	ESCO	EFD-482	2008-32641	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**					
545	HARINAS-26	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589761	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	**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.**					
546	LECHES-3	REFRIGERADOR	ICASA	ATE9CV	26645	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	**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.**					

547	MBA-86	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315B	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
548	MBM-34	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	JP INGLOBAL	CBII2A-36-T	4589733	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**				
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 metodologia. 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.**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**NO APLICA**				
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**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**Calificar el índice de refracción (nD) con Material certificado de referencia de agua desionizada, con criterio de aceptación de 1,33299 Nd**				
551	LICORES-21	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589759	VAC	FISICOQUÍMICO_DE_AGUAS_Y_LICORES	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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**				
552	MBA-53	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB 85	130819	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
553	MBA-57	REFRIGERADOR	ICASA	ATE-1C-DV	69843	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	989.600	19%	$	188.024	$	1.177.624	**Punto a Calificar: 2 °C , 5 °C y 8 °C. Criterio aceptación: 5 +/-3 °C Fuente del criterio: Requisito de la metodología.**	$	1.458.900	19%	$	277.191	$	1.736.091
554	MBA-127	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589756	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**				
555	MBA-128	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589757	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_ALIMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**				
556	MBA-129	CABINA DE PCR	JP INGLOBAL	JPCV24-PCR-EC-A	4589758	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE AIRE, DETERMINACIÓN DE DIRECCIONALIDAD DE FLUJO CON HUMO, INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN, NIVEL DE RUIDO.**				
557	MBM-2	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	3620904376	990837019	VAC	MICROBIOLOGÍA_DE_MEDICAMENTOS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
558	SALES-1	ANALIZADOR_DE_IONES	THERMO SCIENTIFIC	ORION DUAL STAR (con 2 torres portaelectrodos y Agitador)	E03500	VAC	TOXICOLOGÍA	**Calibrar Temperatura: 15°C - 28°C - 25°C ENF: > ± 0,5 °C**	$	1.987.000	19%	$	377.530	$	2.364.530	**Calificar Yodo y Flúor (rango de recuperación debe estar entre 80% y 110%)**				
559	TOX-73	CROMATOGRAFO_DE_GASES	AGILENT TECHNOLOGIES	GC8860 (CROMATÓGRAFO DE GASES), G4513A (AUTOMUESTRADOR 1-LÍQUIDO AUTOMÁTICO),	CN20360001 (CROMATÓGRAFO DE GASES), CN20295112 (AUTOMUESTRA	VAC	TOXICOLOGÍA	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-	**Inspección del sistema de seguridad y funcionamiento básico Caida de presión de puertos de inyección Exactitud de puertos de inyección Exactitu de flujo de los detectores Prueba de fugas del Headsapce**				
560	TOX-77	DETECTOR_DE_MASAS	AGILENT TECHNOLOGIES	5977C STD TURBO	US2237RA07	VAC	TOXICOLOGÍA	**NO APLICA**	$	-	19%	$	-	$	-	**EN CALIFICACION SEGÚN CRITERIOS DE FABRICA Pruebas de sintonización y evaluación de sintonización Lag Amp test RFPA Drift test Prueba de sensibilidad IDL o OFN**				
561	TOX-78	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	JP INGLOBAL	JPCEGH122-FLPS-A	4589760	VAC	TOXICOLOGÍA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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**				
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.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
563	INM-33	LECTOR_DE_ELISA	LABSYSTEMS	MuLTISCAN EX	355015039	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**NO APLICA**				
564	INM-38	LECTOR_DE_ELISA	BIOCHROM- ASYS	G020150	502896	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**NO APLICA**				
565	INM-67	LECTOR_DE_ELISA	THERMO SCIENTIFIC	51119000	357-709370	VE	INMUNOSEROLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACIÓN: 450 nm Y 620 nm**	$	1.025.400	19%	$	194.826	$	1.220.226	**NO APLICA**				
566	MBC-21	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	050131121	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
567	MBC-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006360	VE	MICROBIOLOGÍA_CLÍNICA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
568	MIC-5	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	DELTA SERIES	001212369C	VE	MICOBACTERIAS	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
569	PAT-9	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCBII2B-4B	004587649	VE	PATOLOGÍA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
570	PAT-10	CENTRÍFUGA_REFIGERADA	HETTICH	MIKRO 200R	0007051-13	VE	PATOLOGÍA	**PUNTO DE CALIBRACION: 4 °C 37 °C rpm: 500, 7500, 15000**	$	2.457.000	19%	$	466.830	$	2.923.830	**NO APLICA**				
571	VE-20	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	THERMO SCIENTIFIC	1300 SERIES A2/ 1323	300123343	VE	PREPARACIÓN_MEDIOS_DE_CuLTIVO	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
572	VE-30	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006368	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
573	VIR-33	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	CSB-120A	140209	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				
574	VIR-57	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBII2A-72-L	4589755	VE	VIROLOGÍA_Y_PARASITOLOGÍA	**NO APLICA**	$	1.645.000	19%	$	312.550	$	1.957.550	**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.**				

575	BMOL-37	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CC006694 Ó 785BR02863	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
576	BMOL-38	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	CT006806 Ó 785BR09267	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
577	BMOL-39	TERMOCICLADOR	BIORAD	C1000 (DOBLE BLOQUE)	CC006020	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
578	BMOL-85	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR23760/ CT045756/ RN096798	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
579	BMOL-87	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046049 CFX96: 785BR24617 SOFTWARE:1500 10F	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
580	VPH-13	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046068 CFX96: 785BR24608 SOFTWARE:1500 10F	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
581	VPH-14	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046086 CFX96: 785BR23547 SOFTWARE:1512 66A	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
582	VPH-15	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046044 CFX96: 785BR24529 RN098912(ANTE CHASIS:RN098641)VAC	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
583	VPH-16	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	785BR24609 C1000: CT046064 CFX96: 785BR24609 CHASIS:	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
584	VPH-17	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT046034 CFX96: 785BR24347 CHASIS: RN097742	VE	VPH	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
585	VPH-18	TERMOCICLADOR	BIORAD	CFX96 (TIEMPO REAL)	C1000: CT045604 CFX 96: 785BR23813 RN096888	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624	CALIFICACION SEGÚN FABRICANTE						
586	BMOL-8	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	C4	FLC-120	420710	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	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.						
587	BMOL-22	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LABCONCO	LOGIC	09081413 B	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	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.						
588	BMOL-90	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A1909208	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	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.						
589	BMOL-23	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	HOLTEN	HB 2436	049315A	VE	BIOLOGÍA_MOLECuLAR	NO APLICA	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	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.						
590	RVE-6	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	BIOBASE	BSC-1300IA2-X	BSC13A2006369	VE	RECEPCIÓN_DE_MUESTRAS	NO APLICA	$ 1.645.000	19%	$ 312.550	$ 1.957.550	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.						
591	MBA-45	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE10000_ZONA_SALA_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.						
592	MBA-84	SISTEMA_PARA_GARANTIZAR_AIRE_CLASE10000_ZONA_SALA_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.						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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 200,0 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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- 40,0-50,0-60,0 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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						
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.	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091	NO APLICA						

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- 40,0-50,0-60,0 y 100,0 uL. CRITERIO DE ACEPTACIÓN: Error sistemático máximo 0,3 uL, error aleatorio máximo 0,3 uL. FUENTE DE CRITERIO: ISO 8655-2:2022. REGLA DE DECISIÓN: Al toner en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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 toner en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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 toner en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
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 toner en cuenta tanto el error como la incertidumbre, el error sistemático y aleatorio del equipo, deben ser menores a los establecidos en la norma.**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
605	INCLUIR EN PROGRAMA	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	LABSYSTEMS	FINNPIPETTE	D75755	VAC	TOXICOLOGIA	**CALIBRACIÓN 5 uL**	$	458.900	19%	$	87.191	$	546.091	**NO APLICA**				
TOTALES									$	494.972.560	19%	$	94.044.786	$	589.017.346		$	196.888.200	0%	$	37.408.758	$	234.296.958

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

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	Olga Lucia Peña Ardila
CEDULA	37.670.157
CONTACTO	Luz Salazar