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

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

FECHA (AAAA-MM-DD):	**28/02/2025**	**NIT:**	**900656365-3**	**CELULAR:**	**3184655131**
EMPRESA:	**SERVICIOS Y DISEÑOS MECATRÓNICOS S.A.S**	**CONTACTO:**	**JOSE JAVIER NIÑO PARRA**	**CARGO:**	**INGENIERO DE SOPORTE TECNCIO**
		E-MAIL:	comercial@sdming.com	**CIUDAD:**	**SOACHA**

Instrucciones:

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

DESCRIPCIÓN			**VALOR DE LA INTERVENCIÓN**			
ITEM	**EQUIPO**	**REPUESTOS**	**VALOR UNITARIO (ANTES DE IVA)**	**IVA (%)**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)**
1	BALANZA_ANALÍTICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		DISPLAY	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		BANDEJAS	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 4.211.000	19%	$ 800.090	$ 5.011.090

		NIVELADOR	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		PLATO DE APOYO	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
2	CABINA_DESECADORA	BANDEJA/ESTANTE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		BISAGRA	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
3	PLACA_DE_AGITACIÓN	DISPLAY	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		MOTOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		CORREA	$ 232.000	19%	$ 44.080	$ 276.080
		TARJETAS DE CONTROL	$ 5.053.000	19%	$ 960.070	$ 6.013.070
4	TURBIDIMETRO	PANTALLA	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		SOPORTE DE CUBETAS DE MUESTRA	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		PROTECTOR DE LUZ	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		CUIBIERTA DE IMPRESORA	$ 85.000	19%	$ 16.150	$ 101.150
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		CELDAS DE MEDICIÓN	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

5	FOTÓMETRO	FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		FILTROS OPTICOS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
6	CONDUCTIMETRO	DISPLAY	$ 2.000.000	19%	$ 380.000	$ 2.380.000
		TARJETA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		CELDA DE MEDICIÓN	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
7	AGITADOR_VÓRTEX	ADAPTADOR CORRIENTE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		PANEL DE CONTROL	$ 579.000	19%	$ 110.010	$ 689.010
		PLATAFORMA DE GOMA	$ 590.000	19%	$ 112.100	$ 702.100
		MOTOR	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		TARJETA DE CONTROL	$ 2.000.000	19%	$ 380.000	$ 2.380.000
		ELECTRODOS	$ 2.422.000	19%	$ 460.180	$ 2.882.180
		VALVULA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160

8	TITULADOR_AUTOMATICO	BOMBA DE DOSIFICACIÓN	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		MODULO DE COMUNICACIONES	$ 1.474.000	19%	$ 280.060	$ 1.754.060
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
9	BURETA_DE_PISTÓN	DISPLAY	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		TARJETA DE CONTROL	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		BATERIAS DE LITIO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CANULA DE VALORACIÓN	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO DOSIFICADOR COB BLOQUE DE VALVULA	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
10	DISPENSADOR_MANUAL	TUBO DE ASPIRACIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		LLAVE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		DOSIFICADOR	$ 895.000	19%	$ 170.050	$ 1.065.050
11	POTENCIOMETRO	ELECTRODOS DE PH/IÓN	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		PANTALLA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150

12	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
		ANILLO RESORTE	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
13	TERMORREACTOR	CONTROLADOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		MOTOR	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CORREA	$ 232.000	19%	$ 44.080	$ 276.080

14	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO_Y_AGITACIÓN	TARJETAS DE CONTROL	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
15	ESPECTROFOTÓMETRO_UV_VIS	LAMPARA FLASH DE XENÓN	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		DETECTOR DE REFERENCIAS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		DETECTOR DE MUESTRAS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		PORTACELDAS	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		PANTALLA	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETAS DE CONTROL	$ 5.790.000	19%	$ 1.100.100	$ 6.890.100
		FILTROS	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LMAPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LUZ LED	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

16	CABINA_DE_EXTRACCIÓN	FILTRO HEPA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA PRINCIPAL	$ 5.790.000	19%	$ 1.100.100	$ 6.890.100
		DISPLAY	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
17	PIPETA_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_FIJA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ANILLO RESORTE	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
		LAMPARAS DE CATODO HUECO	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120

18	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA	CELDAS DE FLUJO	$	1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		LENTES ÓPTICAS	$	1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		FILTROS OPTICOS	$	1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		LAMPARA DE DEUTERIO	$	4.000.000	19%	$ 760.000	$ 4.760.000
		NEBULIZADOR	$	2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		QUEMADOR	$	3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	$	4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		PALETAS DE MEZCLA	$	1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETAS DE CONTROL	$	15.790.000	19%	$ 3.000.100	$ 18.790.100
		CONECTORES Y CABLES	$	1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050

19	MACROPIPETA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$	127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$	64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$	127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ANILLO RESORTE	$	64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$	127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$	316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$	685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$	685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$	1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
20	FLUOROMETRO	LAMPARA FLASH DE XENÓN	$	4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		DETECTOR DE REFERENCIAS	$	1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		DETECTOR DE MUESTRAS	$	1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		PORTACELDAS	$	1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		PANTALLA	$	2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040

		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.843.000	19%	$ 3.200.170	$ 20.043.170
		FILTROS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		SOPORTE DE FILTROS AJUSTABLES	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
21	BALANZA_DE_HÚMEDAD	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		DISPLAY	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040
		BANDEJAS	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		NIVELADOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PLATO DE APOYO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		PALATAFORMA CON RESORTES	$ 737.000	19%	$ 140.030	$ 877.030
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARDETA PRINCIPAL	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040

22	BANO_DE_MARIA_CON_AGITACION	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CONTROLADOR	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		RESISTENCIA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
23	BAÑO_SEROLÓGICO	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	$ 737.000	19%	$ 140.030	$ 877.030
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARDETA PRINCIPAL	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CONTROLADOR	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		RESISTENCIA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
24	PLANCHA_DE_CALENTAMIENTO	DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		MOTOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TARJETAS DE CONTROL	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		RESISTENCIA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

25	PIPETEADOR_SEMIAUTOMÁTICO	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ANILLO RESORTE	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
26	BALANZA_ELECTRÓNICA	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 232.000	19%	$ 44.080	$ 276.080
		DISPLAY	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090

		BANDEJAS	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		NIVELADOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PLATO DE APOYO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
27	HORNO_DE_SECADO	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TERMOSTATO	$ 1.474.000	19%	$ 280.060	$ 1.754.060
		VENTILADORES	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		EMPAQUES DE PUERTA	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		TARJETAS DE CONTROL	$ 4.422.000	19%	$ 840.180	$ 5.262.180
		VALVULAS DE PRESIÓN	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		MANOMETROS	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		SENSORES	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TRANSDUCTORES	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100

28	AUTOCLAVE	PANTALLA	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		BOMBA DE AGUA	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		BOMBA DE VACIO	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETA DE CONTROL	$ 6.843.000	19%	$ 1.300.170	$ 8.143.170
		RELAY DE ESTADO SOLIDO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PROTECTOR DE SOBRECARGA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CONTROLADOR	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA PRINCIPAL	$ 7.369.000	19%	$ 1.400.110	$ 8.769.110
		EMPAQUETADURA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		COMPRESOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FILTROS DE AGUA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SOFTWARE	$ 11.579.000	19%	$ 2.200.010	$ 13.779.010
29	COMPRESOR	FILTROS	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		EMPAQUES	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040

29	COMPRESOR	ACOPLES	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		VALVULAS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
30	EQUIPO_DE_OSMOSIS_INVERSA	PREFILTROS (10 Y 5 MICRAS)	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		PREFILTRO DE CARBÓN	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		MEMBRANA DE 100 FALONES DÍA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		FILTRO DE CARBÓN CÁSCARA DE COCO ICF10Q	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
31	DESMINERALIZADOR	FILTROS	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		VALVULAS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		MANGUERAS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		ACOPLES	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		FILTROS	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		RESISTENCIAS DE CALEFACCIÓN	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		JUNTAS Y SELLOS DE VIDRIO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CONDENSADOR	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080

32	DESTILADOR	CONTROLADORES DE TEMPERATURA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		PANTALLA	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		TARJETAS DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		BOMBA DE AGUA	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		VALVULAS	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
33	LAVADOR_US	RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		VÁLVULA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		VENTILADOR	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
34	BOMBA_DE_VACÍO	FILTROS	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		EMPAQUES	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PANTALLA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080

35	CROMATOGRAFO_DE_LIQUIDOS	TARJETAS DE CONTROL	$ 6.316.000	19%	$ 1.200.040	$ 7.516.040
		VALVULAS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		ORINGS Y EMPAQUES	$ 295.000	19%	$ 56.050	$ 351.050
		FILTROS	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		CELDAS DE FLUJO	$ 8.422.000	19%	$ 1.600.180	$ 10.022.180
		MANGUERAS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		SELLOS DE BOMBA CUATERNARIA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		LÁMPARA DE DEUTERIO	$ 8.422.000	19%	$ 1.600.180	$ 10.022.180

36	FRIABILIZADOR_DE_TABLETAS	DISPLAY	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		TARJETAS DE CONTROL	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		CILINDRO DE FRIABILIDAD	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		MOTOR Y SISTEMA DE ROTACIÓN	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		TAPA DE LA CÁMARA DE FRIABILIDAD	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		EJES DE ROTACIÓN	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SENSORES DE VELOCIDAD Y TIEMPO	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
37	DESINTEGRADOR_DE_TABLETAS	SENSORES DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		VARILLAS AGITADORAS	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		MOTOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CORREAS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150

38	DURÓMETRO	PUNZÓN	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		BASE DE SOPORTE	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		PIEZAS DEL MECANISMO DE RESORTE	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		INDICADOR DE DUREZA	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		RESORTES DE PRESIÓN	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
39	DUCHA_LAVAOJOS	CONECTORES Y ADAPTADORES	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		TUBERÍA DE DRENAJE	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
40	POLARÍMETRO	FUENTE DE LUZ	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		PLATAFORMA DE MEDICIÓN	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		FILTROS	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		PANEL DE CONTROL	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150

		SENSOR DE ANGULO DE ROTACIÓN	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
41	REFRIGERADOR	BATERIA DE RESPALDO	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		CONTROLADOR	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		COMPRESOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FILTRO SECADOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		EVAPORADOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		REFRIGERANTE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		DISPLAY	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		INTERRUPTOR	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100

42	BAÑO_DE_REFLUJO	PILOTO NEON (AMBAR)	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		BOTÓN MANDO	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		TAPA MANDO	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		FLECHA MANDO	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		TERMOSTATO DE REGULACIÓN	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		RECORD TERMOSTATO	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TUERCA TERMOSTATO	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
43	HORNO	DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		CONTROL DE TEMPERATURA	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		BANDEJAS	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		JUNTA DE ESTANQUEIDAD FKM	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TERMOPARES	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150

44	MUFLA	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SELLOS DE PUERTA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		CONTROLADORES	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
45	LECTOR_ÓPTICO	PANTALLA	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		TARJETA DE CONTROL	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		LAPIZ OPTICO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CABLE Y BLOQUE DE ALIMENTACIÓN	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
46	CRÍOSCOPIO	PANTALLA	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETAS	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
47	CABINA_DE_FLUJO_LAMINAR	LMAPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LUZ LED	$ 95.000	19%	$ 18.050	$ 113.050
		FILTRO HEPA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080

		TARJETA PRINCIPAL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		DISPLAY	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
48	BALANZA_ANALÍTICA_MULTIRANGO	ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 232.000	19%	$ 44.080	$ 276.080
		DISPLAY	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		BANDEJAS	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		NIVELADOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PLATO DE APOYO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		ADAPTADOR DE CORRIENTE	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		TARJETA PRINCIPAL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		VENTANAS EN VIDRIO	$ 232.000	19%	$ 44.080	$ 276.080
		DISPLAY	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090

49	BALANZA_CON_REGISTRADORA	BANDEJAS	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		GALGA EXTENSOMÉTRICA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		NIVELADOR	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PLATO DE APOYO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
50	REFRIGERADOR_CONGELADOR	BATERIA DE RESPALDO	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		CONTROLADOR	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		COMPRESOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FILTRO SECADOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		EVAPORADOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150

		REFRIGERANTE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		DISPLAY	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
51	CENTRIFUGA_REFIGERADA	PULSADOR DE TARJETA	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		PORTAMUESTRAS	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		PINTURA PARA BASE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		HIDRAULICO PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ROTOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ADAPTADORES	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		COMPRESOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		REFRIGERANTE	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		PULSADORES	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130

52	MICROCENTRIFUGA	TARJETA DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		HIDRAULICO PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ROTOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ADAPTADORES	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
53	BAÑO TERMOSTATADO	TERMOSTASTO DE INMERSIÓN	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		SERPERTÍN DE REFRIGERACIÓN	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SOPORTES PARA PROBETAS	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		JUEGO DE BOMBA	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180

54	BAÑO_SECO	PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		TERMOSTATO	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		DISIPADOR DE CALOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		BLOQUE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
55	BAÑO_SECO_BLOQUE_SECO	PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		TERMOSTATO	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		DISIPADOR DE CALOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		BLOQUE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160

56	BLOQUE_SECO	TARJETA PRINCIPAL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		TERMOSTATO	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		DISIPADOR DE CALOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		BLOQUE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
57	ANALIZADOR_LÁCTEO	DISPLAY	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		ELECTROVALVULAS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		MANGUERAS	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		ACOPLES	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TARJETAS	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
58	MICROSCOPIO_ESTEREOSCOPIO	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		OBJETIVOS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
59	LÁMPARA_DE_LUZ_U.V	LAMPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
60	REFRACTOMETRO	PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		PRISMA OPTICO	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		CELDAS DE MEDICIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		FUENTE DE LUZ	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		FILTRO OPTICO	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
61	HOMOGENIZADOR	MOTOR Y SISTEMA DE TRASMISIÓN	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		CILINDROS DE HOMOGENEIZACIÓN	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		DISPLAY	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETAS DE CONTROL	$ 11.579.000	19%	$ 2.200.010	$ 13.779.010
		RODAMIENTOS	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		EJES DE ROTACIÓN	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040

62	CENTRIFUGA	PULSADOR DE TARJETA	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		TARJETA DE CONTROL	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		PORTAMUESTRAS	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		PINTURA PARA BASE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		HIDRAULICO PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SISTEMA DE CIERRE DE PUERTA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ROTOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		ADAPTADORES	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
63	SELLADOR	BANDA DE SELLADO	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		JUNTAS Y SELLOS	$ 211.000	19%	$ 40.090	$ 251.090
		PLACA DE PRESIÓN	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
		PANTALLA	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		PANEL DE CONTROL	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050

64	SANITIZADOR_DE_AMBIENTE	LAMPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		FILTROS DE AIRE HEPA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		MOTOR	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		PANES DE CONTROL	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		FILTRO CARBON ACTIVO	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		DESINFECTANTE DE OZONO	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
65	CÁMARA_DE_LUZ_UV	LAMPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
66	MICROSCOPIO_BINOCULAR	LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		OBJETIVOS (40X - 100X)	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
67	INCUBADORA	SENSOR DE TEMPERATURA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		RESISTENCIA	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		TERMOSTATO	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		EMPAQUES DE PUERTA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
68	CUENTA_COLONIAS	FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		SENSORES OPTICOS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		BANDEJAS DE CULTIVOS	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
69	CABINA_DE_BIOSEGURIDAD	LMAPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LUZ LED	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		FILTRO HEPA	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030

		TARJETA PRINCIPAL	$ 8.422.000	19%	$ 1.600.180	$ 10.022.180
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
70	TORRE_DE_ESTERILIZACIÓN_UV_GERMICIDA	LAMPARAS UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
71	ENZYME_LINKED_FLUORESCENT_ASSAY_ELFA_CON_SISTEMA_DE_ADQUISICION_DE_DATOS_Y_CALENTADORES_DE_BAÑO_SECO	DISIPADOR DE CALOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		PLACA DE AISLAMIENTO	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		RESISTENCIA	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
72	EQUIPO_DE_DESINFECCIÓN	TARJETA DE CONTROL	$ 2.211.000	19%	$ 420.090	$ 2.631.090
		MANGUERAS	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		ACOPLES	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020

73	CONGELADOR	DISPLAY	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		RELAY	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		TARJETA DE CONTROL	$ 12.632.000	19%	$ 2.400.080	$ 15.032.080
		TARJETA DE COMUNICACIÓN	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		SENSORES DE EVAPORADOR	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		SENSOR DE DEFROST	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		FILTRO SECADOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		TARRO DE SOLUCIÓN	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		SENSOR DE AMBIENTE	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		GAS REFRIGERANTE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		FUGAS DE GAS REFRIGERANTE	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		COMPRESOR	$ 895.000	19%	$ 170.050	$ 1.065.050
		PARRILLAS INTERNAS	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060

		TRANSFORMADOR	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		BREAKER DE PROTECCIÓN	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		GAS REFRIGERANTE	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		CONDENSADOR	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		COMPRESOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		EVAPORADOR	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040
74	ULTRACONGELADOR	RESISTENCIA DEL EVAPORADOR	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		SENSOR DE TEMPERATURA DEFROST	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		SENSOR DE TEMPERATURA EVAPORADOR	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		BATERÍA DE RESPALDO	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		TARJETA DE CONTROL	$ 12.632.000	19%	$ 2.400.080	$ 15.032.080
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160

75	CABINA DE PCR	LMAPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LUZ LED	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		FILTRO HEPA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA PRINCIPAL	$ 5.790.000	19%	$ 1.100.100	$ 6.890.100
		DISPLAY	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
76	BAÑO SEROLOGICO CON BOMBA DE RECIRCULACION	TAPA EN ACERO INOXIDABLE	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARDETA PRINCIPAL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		BOMBA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		RESISTENCIA	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		TERMOSTATO	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150

77	INCUBADORA_DE_CO2	VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		EMPAQUES DE PUERTA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.843.000	19%	$ 3.200.170	$ 20.043.170
		DISPLAY	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FILTRO HEPA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		ELECTROVALVULAS	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
78	CRONÓMETRO	BATERÍAS	$ 22.000	19%	$ 4.180	$ 26.180
		DISPLAY	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
79	ANALIZADOR_DE_IONES	ELECTRODOS	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		SOLUCIONES	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		SONDA AGITADORA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		SOPORTE PARA ELECTRODOS	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		PANEL DE CONTROL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		MOTOR ROTOEVAPORADOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050

80	ROTAVAPOR	VALVULAS DE VACÍO	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		BOMBA DE VACIO	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		JUNTAS DE GOMA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		PANEL DE CONTROL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TERMOSTATO O CALEFACTOR	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
81	ESPECTROFOTÓMETRO_DE_ABSORCIÓN_ATÓMICA_IONIZACIÓN_CON_LLAMA_Y_GENERADOR_DE_HIDRUROS	LAMPARAS DE CATODO HUECO	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040
		CELDAS DE FLUJO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		LENTES ÓPTICAS	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		FILTROS OPTICOS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		LAMPARA DE DEUTERIO	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		NEBULIZADOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		QUEMADOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150

		CONJUNTO DE BLOQUE DEL NEBULIZADOR	$ 6.843.000	19%	$ 1.300.170	$ 8.143.170
		PALETAS DE MEZCLA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TARJETAS DE CONTROL	$ 16.843.000	19%	$ 3.200.170	$ 20.043.170
		CONECTORES Y CABLES	$ 2.316.000	19%	$ 440.040	$ 2.756.040
		KIT DE HORNO Y VP90	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
82	CROMATOGRAFO_DE_GASES	Conexión de headspace a FID (software)	$ 948.000	19%	$ 180.120	$ 1.128.120
		ORINGS Y EMPAQUES	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		FILTROS	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		COLUMNAS CAPILARES	$ 4.211.000	19%	$ 800.090	$ 5.011.090
		CONECTORES	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		REGULADORES DE PRESIÓN	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		VALVULAS	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		RESISTENCIAS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		SENSORES DE TEMPERATURA	$ 1.474.000	19%	$ 280.060	$ 1.754.060

		VENTILADORES	$ 790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		TARJETAS DE CONTROL	$ 18.948.000	19%	$ 3.600.120	$ 22.548.120
83	DIGESTOR	SENSORES DE TEMPERATURA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SENSORES DE PRESIÓN	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		CONTROLADOR DE MICROONDAS	$ 16.843.000	19%	$ 3.200.170	$ 20.043.170
		VASOS DE DIGESTION	$ 4.211.000	19%	$ 800.090	$ 5.011.090
		PANTALLA	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		TARJETAS DE CONTROL	$ 12.632.000	19%	$ 2.400.080	$ 15.032.080
84	DETECTOR_DE_MASAS	ELECTRODOS	$ 2.948.000	19%	$ 560.120	$ 3.508.120
		FUENTE DE IONIZACIÓN	$ 18.948.000	19%	$ 3.600.120	$ 22.548.120
		BOMBA DE VACIO	$ 26.316.000	19%	$ 5.000.040	$ 31.316.040
		FILTROS	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		TARJETAS DE CONTROL	$ 33.685.000	19%	$ 6.400.150	$ 40.085.150

		REGULADORES DE PRESIÓN	$ 6.316.000	19%	$ 1.200.040	$ 7.516.040
		RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		DISPLAY	$ 3.158.000	19%	$ 600.020	$ 3.758.020
85	PIPETA_MULTICANAL_DE_PISTÓN_DESPLAZAMIENTO_POR_AIRE_VARIABLE	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
		ANILLO RESORTE	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETAS DE CONTROL	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150

86	INCUBADOR_AGITADOR	MOTOR	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
		CORREA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		RESISTENCIAS	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		TERMOSTATO	$ 1.685.000	19%	$ 320.150	$ 2.005.150
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 579.000	19%	$ 110.010	$ 689.010
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		EMPAQUES	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		ESTANTES DE INCUBACION	$ 632.000	19%	$ 120.080	$ 752.080
87	LAVADOR_DE_MICROELISA	RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		VÁLVULA	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		VENTILADOR	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
88	AGITADOR_ORBITAL	PLATAFORMA	$ 190.000	19%	$ 36.100	$ 226.100
		MOTOR	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110

88	AGITADOR_ORBITAL	CORREA DE MOTOR	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		TARJETA DE CONTROL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
89	LECTOR_DE_ELISA	PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		FILTROS	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		RECEPTOR DE LECTURA	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		POLEA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		SENSORES	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		CELDA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
90	LAVADOR_DE_CRISTALERÍA	RESISTENCIA	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		VÁLVULA	$ 895.000	19%	$ 170.050	$ 1.065.050
		VENTILADOR	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		MANGUERA CON ACOPLES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		LAMAPARA UV	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		LUZ LED	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110

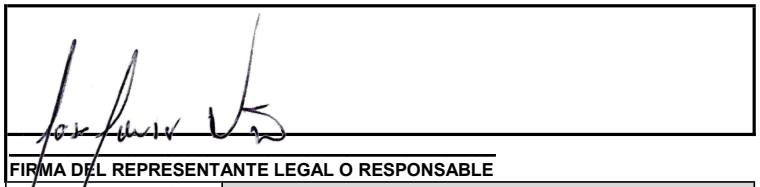
91	ESTACIÓN_DE_TRABAJO_PCR	FILTRO HEPA	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		TARJETA PRINCIPAL	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		DISPLAY	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
92	PIPETA_REPETIDORA	FILTRO DE PROTECCIÓN	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		ORINGS	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		BOTÓN EXPULSOR	$ 158.000	19%	$ 30.020	$ 188.020
		ANILLO RESORTE	$ 64.000	19%	$ 12.160	$ 76.160
		RESORTE DE EXPULSOR	$ 127.000	19%	$ 24.130	$ 151.130
		PISTON	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		SUBCONJUNTO DE PISTON	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		SUBCONJUNTO DE CILINDRO	$ 685.000	19%	$ 130.150	$ 815.150
		CILINDRO	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180

93	MICROSCOPIO_DUAL_CON_CÁMARA	CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$ 316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		OBJETIVOS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
94	TERMÓMETRO_INFRARROJO	BATERÍAS	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		LENTE DEL SENSOR	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		SENSOR DE TEMPERATURA	$ 506.000	19%	$ 96.140	$ 602.140
		PANTALLA	$ 1.579.000	19%	$ 300.010	$ 1.879.010
		BOTONES DE CONTROL	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
95	MÁQUINA_DE_HACER_HIELO	COMPRESOR	$ 3.685.000	19%	$ 700.150	$ 4.385.150
		TUBERÍA	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		FILTROS	$ 369.000	19%	$ 70.110	$ 439.110
		GAS REFRIGERANTE	$ 843.000	19%	$ 160.170	$ 1.003.170
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$ 422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180

96	MICROSCOPIO_TRIOCULAR_CON_CÁMARA_DE_VIDEO	CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$	316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040
		OBJETIVOS	$	1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FUENTE DE LUZ	$	474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		MECANISMO DE ENFOQUE	$	1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
97	MICROSCOPIO_DE_FLUORESCENCIA	FILTROS OPTICOS	$	1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		OBJETIVOS	$	3.053.000	19%	$ 580.070	$ 3.633.070
		FUENTE DE LUZ	$	790.000	19%	$ 150.100	$ 940.100
		CAMARA DE FLUORESCENCIA	$	4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		CONDENSADOR	$	2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		PLATINA	$	1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		SISTEMA DE ENFOQUE	$	5.158.000	19%	$ 980.020	$ 6.138.020
		VENTILADORES	$	264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
		LAMINA PROTECTORA DEL CONDENSADOR	$	422.000	19%	$ 80.180	$ 502.180
		CAUCHO PROTECTOR DEL OCULAR	$	316.000	19%	$ 60.040	$ 376.040

98	MICROSCOPIO_BINOCULAR_INVERTIDO	OBJETIVOS	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
		FUENTE DE LUZ	$ 474.000	19%	$ 90.060	$ 564.060
		MECANISMO DE ENFOQUE	$ 1.895.000	19%	$ 360.050	$ 2.255.050
99	TERMOCICLADOR	PANTALLA	$ 1.264.000	19%	$ 240.160	$ 1.504.160
		TARJETA DE CONTROL	$ 8.422.000	19%	$ 1.600.180	$ 10.022.180
		PELTIER	$ 3.158.000	19%	$ 600.020	$ 3.758.020
		LAMPARA DE EXCITACIÓN	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		SENSOR DE FLUORESCENCIA	$ 4.737.000	19%	$ 900.030	$ 5.637.030
		CELDAS DE AMPLIFICACIÓN	$ 2.632.000	19%	$ 500.080	$ 3.132.080
		VENTILADORES	$ 264.000	19%	$ 50.160	$ 314.160
TOTAL			$ 644.058.000	19%	$ 122.371.020	$ 766.429.020

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN	**90**



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE

NOMBRE	JOSE JAVIER NIÑO PARRA
CEDULA	4.041.611
CONTACTO	3184655131