ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ESTIMADO PAA	AVANTIKA		CEINTEC		CONAMET		VALOR PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PURIFICADOR DE AGUA MLQ PURELAB FLEX. SUMINISTRO DE FILTROS	1	UNIDAD	$ 11.787.550	$ 36.571.913,00	$ 36.571.913,00	$ 11.787.450,00	$ 11.787.450,00	$ 11.787.550,00	$ 11.787.550,00	$ 20.048.971,00	$ 20.048.971,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBA DE VACIO BIOLOGIA MODELO ME 1C SERIE 37400612	1	UNIDAD	$ 662.250	$ 1.143.828,00	$ 1.143.828,00	$ 662.150,00	$ 662.150,00	$ 662.250,00	$ 662.250,00	$ 822.742,67	$ 822.742,67
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BOMBA DE VACIO MICROBIOLOGIA MODELO ME 1C SERIE 374 00608	1	UNIDAD	$ 662.250	$ 1.143.828,00	$ 1.143.828,00	$ 662.150,00	$ 662.150,00	$ 662.250,00	$ 662.250,00	$ 822.742,67	$ 822.742,67
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION CONGELADOR VERTICAL MARCA THERMO SCIENTIFIC SERIE 125288301141209 MODELO 3753	1	UNIDAD	$ 2.913.850	$ 1.873.298,00	$ 1.873.298,00	$ 2.913.750,00	$ 2.913.750,00	$ 2.913.850,00	$ 2.913.850,00	$ 2.566.966,00	$ 2.566.966,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION CONGELADOR, MODELO MPR-414F SERIE 14070471	1	UNIDAD	$ 4.860.550	$ 3.973.291,00	$ 3.973.291,00	$ 4.860.550,00	$ 4.860.550,00	$ 4.860.550,00	$ 4.860.550,00	$ 4.564.797,00	$ 4.564.797,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEDIDOR PORTATIL IMPERMEABLE DE OD OPDO HI98198. SUMINISTRO DE SONDA	1	UNIDAD	$ 3.576.100	$ 16.315.733,00	$ 16.315.733,00	$ 3.756.000,00	$ 3.756.000,00	$ 3.756.100,00	$ 3.756.100,00	$ 7.942.611,00	$ 7.942.611,00
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CONGELADOR WONDER COOL MODELO WC-515CZ.	1	UNIDAD	$ 2.913.850	$ -	$ -	$ 2.913.750,00	$ 2.913.750,00	$ 2.913.850,00	$ 2.913.850,00	$ 1.942.533,33	$ 1.942.533,33
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UN (01) MEDIDOR PORTATIL IMPERMEABLE DE PH/ORP/CE/TEMPERATURA HI 98155 HANNA.	1	UNIDAD	$ 3.312.400	$ -	$ -	$ 3.312.300,00	$ 3.312.300,00	$ 3.312.400,00	$ 3.312.400,00	$ 2.208.233,33	$ 2.208.233,33
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN (01) DESIONIZADOR DE AGUA THERMO SCIENTIFIC MODELO BARNSTEAD E-PURE.INCLUYE SUMINISTRO DE 04 FILTROS	1	UNIDAD	$ 6.622.350	$ 6.139.805,00	$ 6.139.805,00	$ 6.622.250,00	$ 6.622.250,00	$ 6.622.350,00	$ 6.622.350,00	$ 6.461.468,33	$ 6.461.468,33
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO ESTEREOSCOPIO UNICO ZM181HB	1	UNIDAD	$ 971.650	$ 552.993,00	$ 552.993,00	$ 971.550,00	$ 971.550,00	$ 971.650,00	$ 971.650,00	$ 832.064,33	$ 832.064,33
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MICROSCOPIO EUROMEX MODELO BIOBLUE BB.4243.	1	UNIDAD	$ 971.650	$ 552.993,00	$ 552.993,00	$ 971.550,00	$ 971.550,00	$ 971.650,00	$ 971.650,00	$ 832.064,33	$ 832.064,33
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ROTAVAPOR BUCHI 461	1	UNIDAD	$ 687.250	$ 552.993,00	$ 552.993,00	$ 687.150,00	$ 687.150,00	$ 687.250,00	$ 687.250,00	$ 642.464,33	$ 642.464,33
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UNIDAD DE DESTILACION GFL 2001/4	1	UNIDAD	$ 937.150	$ 834.428,00	$ 834.428,00	$ 937.050,00	$ 937.050,00	$ 937.150,00	$ 937.150,00	$ 902.876,00	$ 902.876,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) CENTRIFUGA SCIENTIFIC TDLA-4	1	UNIDAD	$ 1.874.550	$ 2.307.291,00	$ 2.307.291,00	$ 1.874.450,00	$ 1.874.450,00	$ 1.874.550,00	$ 1.874.550,00	$ 2.018.763,67	$ 2.018.763,67
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACION A UN (01) CONGELADOR ECOFRIAL MODELO ICC-550 ECO	1	UNIDAD	$ 2.913.850	$ 1.635.298,00	$ 1.635.298,00	$ 2.913.750,00	$ 2.913.750,00	$ 2.913.850,00	$ 2.913.850,00	$ 2.487.632,67	$ 2.487.632,67
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUENTA COLONIAS MARCA BOECO, MODELO CC-1	1	UNIDAD	$ 444.850	$ 477.428,00	$ 477.428,00	$ 444.750,00	$ 444.750,00	$ 444.850,00	$ 444.850,00	$ 455.676,00	$ 455.676,00
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UN (01) HORNO DE CONVECCION JPINGLOBAL MODELO 2017 REF JPHF240	1	UNIDAD	$ 2.696.550	$ 4.568.291,00	$ 4.568.291,00	$ 2.696.450,00	$ 2.696.450,00	$ 2.696.550,00	$ 2.696.550,00	$ 3.320.430,33	$ 3.320.430,33
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO EUROMEX MODELO ISCOPE SERIE EU 1763259	1	UNIDAD	$ 971.650	$ 552.993,00	$ 552.993,00	$ 971.550,00	$ 971.550,00	$ 971.650,00	$ 971.650,00	$ 832.064,33	$ 832.064,33
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO OXIMETRO WTW OXI 3310 SERIE 14331150 QUE INCLUYA EL SUMINISTRO DE UN ELECTRODO OXICAL CELLOX325 Y MENBRANAS DE LIMPIEZA DEL ELECTRODO	1	UNIDAD	$ 5.156.700	$ 19.248.488,00	$ 19.248.488,00	$ 5.156.600,00	$ 5.156.600,00	$ 5.156.700,00	$ 5.156.700,00	$ 9.853.929,33	$ 9.853.929,33
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO PHMETRO WTW PH 3310 SERIE 19231345 QUIMICA QUE INCLUYA SUMINISTRO DE UN ELECTRODO SENTX41	1	UNIDAD	$ 4.191.500	$ 5.726.875,00	$ 5.726.875,00	$ 4.191.400,00	$ 4.191.400,00	$ 4.191.500,00	$ 4.191.500,00	$ 4.703.258,33	$ 4.703.258,33
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION MARCA THERMOSCIENTIFIC	1	UNIDAD	$ 395.500	$ 477.428,00	$ 477.428,00	$ 395.400,00	$ 395.400,00	$ 395.500,00	$ 395.500,00	$ 422.776,00	$ 422.776,00
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SELLADOR QUANTY TRAY MARCA IDEXX, MODELO 2X	1	UNIDAD	$ 2.486.550	$ 552.993,00	$ 552.993,00	$ 2.486.450,00	$ 2.486.450,00	$ 2.486.550,00	$ 2.486.550,00	$ 1.841.997,67	$ 1.841.997,67
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO AMTAST-AMT 116 SERIE 140402921	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.500,00	$ 2.556.500,00	$ 2.440.473,67	$ 2.440.473,67
24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 12041505.	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.500,00	$ 2.556.500,00	$ 2.440.473,67	$ 2.440.473,67
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALLIBRACION DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 140100388	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.500,00	$ 2.556.500,00	$ 2.440.473,67	$ 2.440.473,67

26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 171105322	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.500,00	$ 2.556.500,00	$ 2.440.473,67	$ 2.440.473,67
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 1000 - 5000 µL LB PRO SERIE YM39020713	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.950,00	$ 1.178.950,00	$ 1.184.067,67	$ 1.184.067,67
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 10 µL -100 µL BRAND SERIE 11M04576	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.950,00	$ 1.178.950,00	$ 1.184.067,67	$ 1.184.067,67
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 100 µL -1000 µL BRAND SERIE 02K15115	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.950,00	$ 1.178.950,00	$ 1.184.067,67	$ 1.184.067,67
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TURBIDIMETRO EZDO MODELO TUB-430 SERIE 0000772	1	UNIDAD	$ 312.400	$ 2.231.726,00	$ 2.231.726,00	$ 312.300,00	$ 312.300,00	$ 312.400,00	$ 312.400,00	$ 952.142,00	$ 952.142,00
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION AUTOCLAVE MARKET FORGET MODELO STMEL. SERIE 226991	1	UNIDAD	$ 6.356.250	$ 6.829.291,00	$ 6.829.291,00	$ 6.356.150,00	$ 6.356.150,00	$ 6.356.250,00	$ 6.356.250,00	$ 6.513.897,00	$ 6.513.897,00
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION AUTOCLAVE TUTTNAUER MODELO: 3850MLV SERIE: 13062767	1	UNIDAD	$ 5.480.950	$ 6.829.291,00	$ 6.829.291,00	$ 5.480.850,00	$ 5.480.850,00	$ 5.480.950,00	$ 5.480.950,00	$ 5.930.363,67	$ 5.930.363,67
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACION A UNA BALANZA ANALÍTICA OHAUS MODELO DV215 CD SERIE 1124023915	1	UNIDAD	$ 2.748.900	$ 1.754.298,00	$ 1.754.298,00	$ 2.748.800,00	$ 2.748.800,00	$ 2.748.900,00	$ 2.748.900,00	$ 2.417.332,67	$ 2.417.332,67
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) TERMOCUPLA EXTECH EASY VIEW 11A SERIE 090104602.	1	UNIDAD	$ 7.372.050	$ 3.294.396,00	$ 3.294.396,00	$ 7.371.950,00	$ 7.371.950,00	$ 7.372.050,00	$ 7.372.050,00	$ 6.012.798,67	$ 6.012.798,67
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION INCUBADORA MEMMERT MODELO IN110 SERIE D4180955	1	UNIDAD	$ 3.659.800	$ 5.841.591,00	$ 5.841.591,00	$ 3.659.800,00	$ 3.659.800,00	$ 3.659.800,00	$ 3.659.800,00	$ 4.387.063,67	$ 4.387.063,67
36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION INCUBADORA PORTATIL HACH MODELO PORTABLE INCUBATOR. SERIE XJ141120016	1	UNIDAD	$ 1.874.250	$ 4.568.291,00	$ 4.568.291,00	$ 1.874.150,00	$ 1.874.150,00	$ 1.874.250,00	$ 1.874.250,00	$ 2.772.230,33	$ 2.772.230,33
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBBRACION M1 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 14100385	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION M2 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 171105319	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION M3 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 12041496	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION M4 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 171105320	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33

41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION M5 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 140100382.	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION M6 DE UN (01) TERMOHIGROMETRO MODELO DT-172 SERIE 140402856.	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION DE UNA (01) TERMOCUPLA EXTECH EASY VIEW MODELO EA 15 SERIE Z358787	1	UNIDAD	$ 7.372.050	$ 3.369.961,00	$ 3.369.961,00	$ 7.371.950,00	$ 7.371.950,00	$ 7.371.950,00	$ 7.371.950,00	$ 6.037.953,67	$ 6.037.953,67
44	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 100-1000 µl, MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 21C35674	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION TRANSFERPIPETA 100-1000 µL. MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 20G25940	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION TRANSFERPIPETA 10-100 µL. MODELO PIPETTE, MARCA PIPETTE, SERIE 12060642.	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.537.361,00	$ 1.537.361,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.298.353,67	$ 1.298.353,67
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION TRANSFERPIPETA 20-200 µL. MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 20H44909	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SONICADOR QSONICA Q500.	1	UNIDAD	$ 4.248.300	$ 10.113.215,00	$ 10.113.215,00	$ 4.248.200,00	$ 4.248.200,00	$ 4.248.200,00	$ 4.248.200,00	$ 6.203.205,00	$ 6.203.205,00
49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION- CABINA DE FLUJO LAMINAR ESCO MODELO AVC-24D, SERIE 2013-62156	1	UNIDAD	$ 7.497.000	$ 3.810.856,00	$ 3.810.856,00	$ 7.496.900,00	$ 7.496.900,00	$ 7.496.900,00	$ 7.496.900,00	$ 6.268.218,67	$ 6.268.218,67
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UN (01) TERMOHIGRÓMETRO MARCA CEM, MODELO DT-172, SERIAL 130507338	1	UNIDAD	$ 2.556.500	$ 2.208.521,00	$ 2.208.521,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.556.400,00	$ 2.440.440,33	$ 2.440.440,33
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A UN HORNO DE ESTERILIZACION MARCA KOTTERMANN MODELO 2712 SERIE 100201.	1	UNIDAD	$ 7.733.800	$ 3.378.291,00	$ 3.378.291,00	$ 7.733.700,00	$ 7.733.700,00	$ 7.733.700,00	$ 7.733.700,00	$ 6.281.897,00	$ 6.281.897,00
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION. MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 08M53154 TRANSFERPIPETA 100-1000 µL.	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION. MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 11X1158 TRANSFERPIPETA 100-1000 µL.	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
54	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION. MODELO PIPETTE, MARCA PIPETTE, SERIE 12050685 TRANSFERPIPETA 20-200 µL	1	UNIDAD	$ 1.178.950	$ 1.194.403,00	$ 1.194.403,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.178.850,00	$ 1.184.034,33	$ 1.184.034,33
55	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A UN CONGELADOR ELECTROLUX MODELO EFCC35C3HQW (SELAB)	1	UNIDAD	$ 2.913.634	$ -	$ -	$ 2.913.634,00	$ 2.913.634,00	$ 2.913.634,00	$ 2.913.634,00	$ 1.942.556,00	$ 1.942.556,00
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UN REFRIGERADOR MARCA LG MODELO GR46WS2CVC (SELAB)	1	UNIDAD	$ 2.249.100	$ -	$ -	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00
57	MANTENIMIENT PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UN REFRIGERADOR MARCA LG MODELO GR50631CVF SERIE 2004KR00232. (SELAB)	1	UNIDAD	$ 2.249.100	$ -	$ -	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UN REFRIGERADOR MARCA INDUFRIAL MODELO INPVE20R. (SELAB)	1	UNIDAD	$ 2.249.100	$ -	$ -	$ 22.419.100,00	$ 22.419.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 8.222.733,33	$ 8.222.733,33
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UN REFRIGERADOR MARCA INDUFRIAL MODELO INPV-39. (SELAB)	1	UNIDAD	$ 2.249.100	$ -	$ -	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00
60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UN PHMETRO MARCA HANNA, REFERENCIA HI98190, QUE INCLUYA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR	1	UNIDAD	$ 2.975.000	$ -	$ -	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 1.983.333,33	$ 1.983.333,33
61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 20 µL -200 µL BRAND SERIE 03M71855	1	UNIDAD	$ 1.178.903	$ -	$ -	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 785.935,33	$ 785.935,33
62	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UNA (01) TRANSFERPIPETA DE 100 µL -1000 µL BRAND SERIE 21H25552	1		$ 1.178.903	$ -	$ -	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 785.935,33	$ 785.935,33
63	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A DIEZ (10) TERMÓMETROS DIGITALES CON SONDA MODELO T918/TM503.	10	UNIDAD	$ 9.371.250	$ -	$ -	$ 937.125,00	$ 9.371.250,00	$ 937.125,00	$ 9.371.250,00	$ 624.750,00	$ 6.247.500,00

64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SHAKING INCUBATOR, MODEL HZQ-120H, VOLTS 120V/60 HZ WATTS 400 TEMP RANGE RT+5°C-100°C. TEMP STABILITY ± 0.5 °C	1	UNIDAD	$ 5.000.000	$ -	$ -	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 3.333.333,33	$ 3.333.333,33
65	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A UN TERMÓMETRO INFRARROJO MARCA FLUKE, MODELO 59E	1	UNIDAD	$ 937.125	$ -	$ -	$ 937.125,00	$ 937.125,00	$ 937.125,00	$ 937.125,00	$ 624.750,00	$ 624.750,00
66	MANTENIMIENTO Y VALIDACIÓN DE UNA CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES MARCA GIANT, REFERENCIA FG1200. MODELO G-AIRFLEX, NÚMERO DE INVENTARIO 8004060000000000000038056	1	UNIDAD	$ 4.373.250	$ -	$ -	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 2.915.500,00	$ 2.915.500,00
67	MANTENIMIENTO Y VALIDACIÓN DE UNA CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES CON FILTROS DE CARBONO MARCA GIANT. NÚMERO DE INVENTARIO 8004060000000000000038055.	1	UNIDAD	$ 4.373.250	$ -	$ -	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 4.373.250,00	$ 2.915.500,00	$ 2.915.500,00
68	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN A DOS (02) TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZON MARCA ALLA FRANCE MODELO 91000-056/F	2	UNIDAD	$ 1.874.250	$ -	$ -	$ 937.125,00	$ 1.874.250,00	$ 937.125,00	$ 1.874.250,00	$ 624.750,00	$ 1.249.500,00
69	CALIBRACIÓN DE MATERIAL VOLUMETRICO Y PESAS E2 INCLUYE SUMINISTRO	1	GLOBAL	$ 25.542.700	$ -	$ -	$ 25.542.700,00	$ 25.542.700,00	$ 25.542.700,00	$ 25.542.700,00	$ 17.028.466,67	$ 17.028.466,67
70	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A UNA TRANSFERPIPETA 10-100 µL. MODELO TRANSFERPETTE S, MARCA BRAND, SERIE 02X12829. (SELAB)	1	UNIDAD	$ 1.178.903	$ -	$ -	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 1.178.903,00	$ 785.935,33	$ 785.935,33

Capitán de Navío ALEXIS GRATTZ BONILLA
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe - CIOH
Gerente de Proyecto

CPS Tatiana Martelo - Estructurador Economico