

Cliente: INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
 NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
 Contacto: Ing. Jorge Morales Rodríguez
 Email: jorge.moralesr@hotmail.com
 Dirección: AV. Vasco de Quiroga N. 15 Col. Belisario Domínguez Sección XVI
 Alcaldía Tlalpan C.P. 14080 CDMX
 Tel: 54870900 EXT. 2032-2035

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO DE SERIE	IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO/NO DE CONTROL IB	ALCANCE	AREA	DEPTO	FECHA DE CALIBRACIÓN	PRECIO UNITARIO
1	TERMÓMETRO DIGITAL	UNI-T	UT325	H1612457 666	AA-T-01 / ---	Salida T1 y T2: 15, 25, 30, 37, 65, 100 y 110 °C	AMINOÁCIDOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	3800
2	CRONOMETRO DIGITAL SEPRI	CONTROL COMPANY	S/M	S/N	CRDI-IB-001	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	1900
3	CRONOMETRO DIGITAL SEPRI	KENKO	KK-5853	S/N	CRDI-IB-003	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	1900
4	JUEGO DE PESAS DE LATON 1 A 50 G 10 PZAS	DAIGGER	S/M	S/N	CT-MP-01 / --	1g a 50g	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	2050
5	TERMOMETRO	ERTCO	S/M	8902	EI-T-03 / ---	15, 35, 50 °C	ELEMENTOS INÓRGANICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
6	TERMOMETRO	S/M	S/M	K67066	EI-T-04 / ---	50, 100, 150 °C	ELEMENTOS INÓRGANICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
7	BALANZA DE COCINA DIGITAL	CE	SF-400C	S/N	ES-BADI-01	0, 10, 50, 100, 200, 500 Y 600 G CALIBRAR EN SITIO	EVALUACIÓN SENSORIAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1800

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

8	TERMOMETRO LO-TOX DE -10 A 50 °C	BRANNAN	S/M	S/N	ES-T-02 / ---	20, 25, 30, 35 Y 40 °C	EVALUACIÓN SENSORIAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1400
9	TERMOMETRO DE INMERSION TOTAL DE -10 A 110°C	LAUKA	146	S/N	ES-T-03 / ---	20, 25, 30, 35 y 40 °C	EVALUACIÓN SENSORIAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1400
10	VERNIER DIGITAL	MITUTOYO	SC-6"	0102049	ES-V-01 / ---	6"/150 mm	EVALUACIÓN SENSORIAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	750
11	PESA DE 5 mg CLASE 1	TROEMNER	---	100007098 2	FQ-M-01 / ---	5 mg	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	2100
12	PESA DE 100 G CLASE 1	TROEMNER	---	100006794 6	FQ-M-02 / ---	100 g	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	2300
13	Pesa de 200 g CLASE F1	TROEMNER	---	100015213 8	FQ-M-03 / ---	200 g	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	2050
14	PESA CILINDRICA (1 KG) CLASE F2	TROEMNER	---	31291	FQ-M-04 / ---	1Kg	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	2050
15	PESA DE 2 KG CLASE 1	TROEMNER	---	100006794 8	FQ-M-05 / ---	2Kg	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	3400
16	PESA 4 Kg clase 4	TROEMNER	---	100015233 2	FQ-M-06 / ---	4 Kg	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	900
17	TERMOMETRO DENSIDAD 2	ERTCO	S/M	1101	FQ-T-01 / ---	20, 23, 25, 27, 30, 50 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1300
18	TERMOMETRO ESTUFA DE VACIO	ERTCO	S/M	2486	FQ-T-02 / ---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1200
19	TERMOMETRO	ERTCO	S/M	10752	FQ-T-09 / ---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1200
20	TERMOMETRO	ERTCO	613-3SC	10782	FQ-T-10 / ---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1200
21	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN	BRANNAN	---	---	MB-T-01 / ---	60 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

	VIDRIO DE -20 A 110°C									
22	TERMOMETRO LÍQUIDO EN VIDRIO DE 25 A 55°C	ERTCO	ASTM 64C	87714	MB-T-02 / ---	35, 37, 41.5, 44.5 y 45.5 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1200
23	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 260°C	EASY-READ	S/M	HB174327	MB-T-03 / ---	45 y 60 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
24	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 110°C	ENVIRO-SAFE	S/M	C49900	MB-T-04 / ---	55 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
25	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 260°C (RESERVA 1)	BRANNAN	S/M	S/N	MB-T-05 / ---	10, 25 y 36 °C	MICROBIOLOGÍA RESERVA 1	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
26	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 260°C (RESERVA 2)	BRANNAN	S/M	S/N	MB-T-06 / ---	35, 45 y 60 °C	MICROBIOLOGÍA RESERVA 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
27	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 260°C (RESERVA 3)	BRANNAN	S/M	S/N	MB-T-07 / ---	2, 5, 8, 10, 25 y 36 °C	MICROBIOLOGÍA RESERVA 3	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
28	TERMOMETRO DE LÍQUIDO EN VIDRIO DE -10 A 110°C (RESERVA 4)	BRANNAN	S/M	S/N	MB-T-08 / ---	35, 41.5 y 60 °C	MICROBIOLOGÍA RESERVA 4	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
29	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE 0 A 50°C	S/M	S/M	2154	MB-T-09 / ---	15, 20, 30 Y 42°C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1300
30	PESA DE 50 g CLASE F2	---	---	---	RE-M-02 / ---	50 g	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
31	PESA DE 200 g CLASE 4	RICE LAKE	---	---	RE-M-03 / ---	200 g	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1500

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

32	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO	ERTCO	S/M	10603	RE-T-01 / ---	25, 70 y 90 °C	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	1500
33	TERMOMETRO DIGITAL	AND	AD-5625	S/N	TEDI-IB-003	Temperatura -45, -35, -25, -15, 0, 10, 30 50, 70 Y 90 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	2300
34	TERMOHIGROMETRO	EXTECH INSTRUMENTS	445713-T10817	S/N	TEHI-IB-003	TEMPERATURA -50, -35, -15, 0, 10, 20, 30, 37, 50, 60 Y 70 °C, HUMEDAD 30, 40, 50, 60, 70, 80 Y 95 % HR	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	800
35	TERMOHIGROMETRO	Extech Instruments	445713-TP	S/N	TEHI-IB-006	TEMPERATURA SENSOR INTERNO -45, -35, -25, -15 0, 10, 30, 50, 60, 70 Y 90 °C, TEMPERATURA SENSOR EXTERNO 50, -35, -15, 0, 10, 20, 30, 37, 50 Y 70 °C HUMEDAD 30, 40, 50, 60, 70, 80 Y 95 % HR	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	4000
36	TERMOHIGROMETRO	Extech Instruments	445713-TP	S/N	TEHI-IB-008	TEMPERATURA SENSOR INTERNO -45, -35, -25, -15, 0, 20, 30, 37, 50 y 60 °C TEMPERATURA SENSOR EXTERNO -50, -35, -15, 0, 10, 20, 30, 37, 50 Y 70 °C HUMEDAD 30, 40, 50, 60, 70, 80 Y 95 % HR	STL (JAVIER PINTO)	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	6000

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

37	TERMOHIGROMETRO	MENGSHE N	MS-M86	202007018 442	TEHI-IB-010	TEMPERATURA: 60, 53, 47, 40, 33, 27, 20, 13, 7 y 0 °C HUMEDAD: 5, 16, 26, 37, 47, 58, 68, 79, 90 y 100 %	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	8000
38	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	RH520A	CH40136	TEHI-IB-011	TEMPERATURA: 60, 53, 47, 40, 33, 27, 20, 13, 7 y 0 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	8000
39	PIROMETRO	FLUKE	62 MAX+	49114256 MV	TEIF-IB-001	TEMPERATURA: 60, 53, 47, 40, 33, 27, 20, 13, 7 y 0 °C HUMEDAD: 10, 20, 30, 39, 48, 57, 67, 76, 85 y 95 %	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	6100
40	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	RH520	CH08116	TEHI-IB-004	TEMPERATURA: 60, 53, 47, 40, 33, 27, 20, 13, 7 y 0 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	may-21	6100
41	TERMOMETRO DE INMERSION PARCIAL	S/M	1119036 52	---	TX-T-03 / ---	15 °C, 25 °C, 37 °C	TOXICOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	6100
42	TERMOMETRO	PG ERTCO	613-3	4406	TX-T-04 / ---	25 °C, 65 °C, 110 °C	TOXICOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	6100
43	Vernier (Pic de Rey)	Starrett	EC 7994- 6/150	17/320036	TX-V-01 / ---	1, 5, 10, 15 y 20 mm	TOXICOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800
44	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSION PARCIAL, DE -20 A 110°C	BRANNAN	S/M	S/N	VI-T-01 / ---	15, 20, 25, 37 y 40 °C	VITAMINAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	may-21	800

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

45	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA214C PIONER	B4277854 78/001595 3	/ BAAN-CT-060	0.0, 1 mg, 20 mg, 2 g, 20 g, 50 g, 100 g / CALIBRACIÓN EN SITIO	AMINOÁCIDOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	04/05/2021	800
46	BALANZA ANALITICA	Ohaus	AP250D	112015056 4	/ BAAN-CT-009	Escala 1: 0.005, 0.5, 5, 20, 50 g Escala 2: 50, 75, 100, 150, 200 g -2 Intervalos (5 dígitos y 4 dígitos)/ CALIBRACIÓN EN SITIO	ELEMENTOS INÓRGANICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	04/05/2021	800
47	BALANZA ANALITICA	TECATOR	S/N	370347/ 0015718	/ BAAN-CT-012	0.0, 0.005, 0.1, 1.0, 10, 50, 100 Alcance 120 g/ CALIBRACIÓN EN SITIO	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	04/05/2021	1900
48	BALANZA ELECTRÓNICA	Ohaus	EXPLORE R EX 224	B4421361 38 / 040851	/ BAGR-CT-060	0.0, 0.0005, 0.01, 5.0, 50.0, 100.0, 175.0 y 220.0 g (2 escalas) / CALIBRACIÓN EN SITIO	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	04/05/2021	3900
49	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	S/N	BAGR-CT-049	0.0, 1.0, 50, 100, 300, 600 g /CALIBRACIÓN EN SITIO	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	04/05/2021	1950
50	BALANZA	Sartorius	2442	154324	BAAN-GN-008	Alcance 200 gr Resol 0.0001/ CALIBRACIÓN EN SITIO	---	GENÉTICA	04/05/2021	1950
51	CRONOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	1045	130433015	CRDI-IB-004	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	jun-21	1900
52	CRONOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	1045MX	151947660	CRDI-IB-008	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	jun-21	1900
53	FOTOTACOMETRO	WM	DT-5	L517453	FOTA-IB-001	10 puntos 0.0 a 99,900 rpm	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	jun-21	1900
54	TERMOHIGROMETRO	Extech Instruments	445713-TP	S/N	TEHI-IB-007	TEMPERATURA SENSOR INTERNO -45, -35, -25, -15 0, 10, 30, 50, 70 Y 90 °C, TEMPERATURA SENSOR EXTERNO 50, -35, -15, 0, 10, 20, 30, 37, 50 Y 70 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	jun-21	8000

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

						HUMEDAD 30, 40, 50, 60, 70, 80 Y 95 % HR				
55	TERMOHIGROMETRO	Extech Instruments	445713-TP	S/N	TEHI-IB-009	TEMPERATURA SENSOR INTERNO -45, -35, -25, -15, 0, 20, 30, 37, 50 y 60 °C TEMPERATURA SENSOR EXTERNO -50, -35, -15, 0, 10, 20, 30, 37, 50 Y 70 °C HUMEDAD 30, 40, 50, 60, 70, 80 Y 95 % HR	STL (JAVIER PINTO)	INGENIERÍA BIOMÉDICA	jun-21	8000
56	CRONOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	1045	160949615	CRDI-IB-005	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMÉDICA	jul-21	1950
57	JUEGO DE PESAS 19 PESAS CLASE 2	RICE LIKE	4325	19336	CT-MP-02 / --	ALCANCE (1 mg a 100g)	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	7200
58	TERMOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	61161-274	51315341	DIGI-THERMO/01	12, 18, 19, 20 °C	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	jul-21	2000
59	TERMOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	61161-274	51400667	DIGI-THERMO/02	14, 19, 20, 25 °C	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	jul-21	2000
60	TERMOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	61161-274	51400657	DIGI-THERMO/03	0, 3, 4, 6 °C	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	jul-21	2000
61	TERMOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	61161-274	61964682	DIGI-THERMO/04	19, 20, 25, 28 °C	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	jul-21	2000
62	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO	PG ERTCO	R-020-1SR	A18146	ES-T-05 / ---	0, 2, 4.5, 5, 6, 7, 7.5 y 10 °C	EVALUACIÓN SENSORIAL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1500
63	FOTOTACOMETRO	LUTRON	DT-2268	AA.13727	FOTA-IB-003	10 puntos 0.0 a 99,900 rpm	STL	INGENIERÍA BIOMÉDICA	jul-21	1500
64	LACTODENSIMETRO	F MANTEY B	S/M	3554	FQ-D-01 / ---	Densidad 20, 30, 40 °QUEVENNE	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1900
65	DENSIMETRO	ROBSAN	1820	I-05	FQ-D-02 / ---	1810, 1820, 1830 kg/cm ³ 1.810, 1.820, 1.830 20°C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1400
66	TERMOMETRO ESTUFA DE VACIO (R)	ERTCO	24130	2506	FQ-T-03/---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1800

**Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados**

67	TERMOMETRO LACTODENSIMETRO	F MANTEY B	---	3554	FQ-T-04 / ---	Temperatura 10, 15, 20, 25 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
68	TERMOMETRO ESTUFA RR	ERTCO	613-3	4376	FQ-T-05 / ---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
69	TERMOMETRO	ERTCO	613-3	4386	FQ-T-06 / ---	15, 20, 60, 95, 96 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
70	TERMOMETRO	ERTCO	613-3	4407	FQ-T-07 / ---	15, 20, 25, 60, 70, 80, 95, 100 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
71	TERMOMETRO	ERTCO	615-3SC	10678	FQ-T-08 / ---	98, 99, 100, 101, 102 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1500
72	TERMOMETRO DENSIDAD 1	ERTCO	BB-100S	13259	FQ-T-11 / ---	15, 20 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
73	TERMOMETRO CTC	ERTCO	1-030-1SR	29646	FQ-T-12 / ---	20, 23, 25, 27, 30 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
74	TERMOMETRO PICNOMETRO 3	EXAX	10/18 JT	499607	FQ-T-13 / ---	15, 20, 25 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250
75	TERMOMETRO PICNOMETRO 4	EXAX	10/18 JT	548283	FQ-T-14 / ---	15, 20, 25 °C	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
76	TERMOMETRO DE LECTURA DIRECTA (HORNO) 5 A 200°C	Sanyo	MOV-212F	30302527	HOCO-CT-001	170 y 180 °C/ CALIBRACIÓN EN SITIO	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
77	JUEGO DE 13 PESAS CLASE M1	TROEMNER	313S	32555	JUPE-IB-001	De acuerdo a cada masa	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	jul-21	1900
78	PESA CILINDRICA DE 1Kg	Sartorius	YCW614 8-00	16125315	MB-M-01 / ---	1 Kg	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	2500
79	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE 18 A 50°C	PG ERTCO	1-030-1SR	18974	MB-T-11 / ---	37, 41.5, 44.5 y 45.5 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	2400

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

80	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE 18 A 50°C	PG ERTCO	I-030-1SR	18864	MB-T-12 / ---	25°C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	2400
81	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE 18 A 50°C	PG ERTCO	I-030-1SR	21924	MB-T-13 / ---	36°C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1800
82	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE 18 A 50°C	PG ERTCO	I-030-1SR	23049	MB-T-14 / ---	35°C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
83	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE -5 A 15°C	PG ERTCO	R-020-1SR	18585	MB-T-15 / ---	2, 5, 8 y 10°C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
84	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE -20 A 150°C, RESERVA 4A	BRANNAN	---	---	MB-T-16 / ---	37, 55 y 60 °C	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1500
85	TERMOMETRO DE PENETRACIÓN	CONTROL COMPANY	4045CC	51399823	PP-T-01 / ---	50, 100 y 180°C	PLANTA PILOTO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
86	PESA DE 10G CLASE F1	OHAUS	---	23635	RE-M-01 / ---	10 g	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
87	PESA DE 500 g CLASE F2	TROEMNER	---	69794	RE-M-04 / ---	500 g	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1600
88	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO	ERTCO	609-3	5358	RE-T-02 / ---	-4, 5, 10, 18, 25, 30 °C	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1600
89	TERMOMETRO LIQUIDO EN VIDRIO	Brabender	---	---	RE-T-03 / ---	25, 30, 50 °C	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1600
90	TERMOMETRO DIGITAL CON TERMOPAR TIPO K	HANNA	H198517	18271	RE-T-04 / ---	20, 25, 30, 50 y 70 °C	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	800
91	SIMULADOR PH	HANNA	HI 8427	622227	SIPH-IB-001	0, 4, 7, 10, 14 pH -1900, -350, 0, 350, 1900 mV	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	jul-21	1250
92	TERMOMETRO DIGITAL	TAYLOR	1454	S/N	TAYLOR/05	20, 30, 37, 40 °C	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	jul-21	4000
93	TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO DE INMERSIÓN TOTAL, DE -30 A 50°C	Lauka	520	---	VI-T-03 / ---	15,20,25,37 y 40°C	VITAMINAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	4200
94	TERMOMETRO DE LIQUIDO TERMOMETRICO EN VIDRIO DE INMERSION	Thermco	ACC1103 BLS	22809	VI-T-04 / ---	15,20,25,37 y 40°C	VITAMINAS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	jul-21	1250

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

	PARCIAL, LOW-TOX, DE -20 A 110°C									
95	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL3100	14002100	BAAN-CT-011	0.0, 0.2 g, 10 g, 50 g, 1000 g y 2000 g / CALIBRACIÓN EN SITIO	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1250
96	BALANZA MECANICA DIGITAL	Shimadzu	UX4200H	25546/019236	BAEL-CT-018	0, 10, 100, 1000, 2000, 4200 g/ CALIBRACIÓN EN SITIO	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1250
97	TERMOMETRO DE LECTURA DIRECTA (AUTOCLAVE), 105-126°C	HIRAYAMA	HA-300MII	930882922	ESVA-CT-005	116, 120 y 121 °C/ CALIBRACIÓN EN SITIO	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
98	TERMOMETRO DE LECTURA DIRECTA (AUTOCLAVE), 105-126°C	HIRAYAMA	HA-300MII	931082948	ESVA-CT-006	116, 120 y 121 °C/ CALIBRACIÓN EN SITIO	MICROBIOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
99	BALANZA GRANATARIA	Shimadzu	UX4200H	D446711784/015993	BAEL-CT-016	2 g, 50 g, 100 g, 500 g, 1 Kg / CALIBRACIÓN 1900EN SITIO	TOXICOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
100	BALANZA DIGITAL ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	BAEL-CT-025	0.0, 1.0, 10.0, 50.0, 500.0, 2000.0 /CALIBRACIÓN EN SITIO	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
101	BALANZA DEL DETERMINADOR DE HUMEDAD	Brabender	---	--- /0015726	BAGR-CT-052	10 g /CALIBRACIÓN EN SITIO	REOLOGÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
102	TERMOMETRO DE POTENCIOMETRO	HANNA INSTRUMENTS	PH 210	476210	PHME-CT-037	19, 20, 21, 24, 25 y 26 °C / CALIBRACIÓN EN SITIO	AMINOÁCIDOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
103	TERMOMETRO DE POTENCIOMETRO	HANNA INSTRUMENTS	PH 210		PHME-CT-039	19, 20, 21, 24, 25 y 26 °C / CALIBRACIÓN EN SITIO	FISICOQUÍMICOS	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	05/07/2021	1900
104	BALANZA	Ohaus	AS260D	1641	BAAN-HO-025	Alcance 200 gr Resl 0.001 gr / CALIBRACIÓN EN SITIO	---	HEMATOLOGÍA	06/07/2021	1900
105	BALANZA	OHAUS	EXPLORE R EX 224	8033301149	BAAN-IM-055	Alcance 220gr max 0.0001 / CALIBRACIÓN EN SITIO	---	INFECTO MICROBIOLOGÍA	06/07/2021	1900
106	MICRO BALANZA PARA CALIBRACION DE PIPETAS	AND	AD4212B-101	T0100372	BAPI-IB-001	5 puntos distribuidos en el alcance del instrumento incluyendo el mínimo y el	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	06/07/2021	1900

**Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados**

						95máximo/ CALIBRACIÓN EN SITIO				
107	MICRO BALANZA PARA CALIBRACION DE PIPETAS	AND	FX-300i	15403869	BAPI-IB-002	5 puntos distribuidos en el alcance del instrumento incluyendo el mínimo y el máximo / CALIBRACIÓN EN SITIO	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	06/07/2021	1900
108	BALANZA ANALITICA	Sartorius	R160D	36060142	BAAN-II-031	2 alcances 32 g 162 g/ CALIBRACIÓN EN SITIO	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	06/07/2021	4000
109	BALANZA	Ohaus	TS400S	10538	BAAN-II-037	Alcance máximo 400 gr, Resol 0.001 g/ CALIBRACIÓN EN SITIO	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	06/07/2021	1900
110	BALANZA ANALITICA	Ohaus	GA 110	2233	BAAN-TR-006	Alcance 110 gr Resol 0.0001/ CALIBRACIÓN EN SITIO	---	TRASPLANTE S	06/07/2021	1900
111	BALANZA	OHAUS	AR5120	E20012818 0329	BAPL-II-007	100, 200, 300, 400 y 500 g / CALIBRACIÓN EN SITIO	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	06/07/2021	1900
112	FOTOTACOMETRO	LUTRON	DT-2268	AA.13728	FOTA-IB-004	10 puntos distribuidos de 0.0 a 99,900 RPM	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	ago-21	1900
113	TERMOMETRO DE RADIACIÓN	---	SK-8700	8669571	PP-T-02	-18, 4, 50, 180 y 250°C	PLANTA PILOTO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	ago-21	3000
114	TERMOMETRO DE MERCURIO	BRANNAN	---	---	BACTER-02	10 puntos distribuidos en el rango	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	3000
115	CRONOMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	1045	130433028	CRDI-IB-007	10 puntos distribuidos	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	2000
116	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB01	10 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
117	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB02	10 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
118	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB03	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
119	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB04	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
120	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB05	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800

**Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados**

121	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB06	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
122	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB07	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
123	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB08	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
124	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB09	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
125	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB10	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
126	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/N	PESAIB11	20 Kg	STL LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	800
127	CRONOMETRO SEPRI	TRACEABLE CONTROL COMPANY	5000	21435312	SERO-01	5 puntos distribuidos en el rango	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2000
128	TERMOMETRO DIGITAL	SPER SCIENTIFIC	800040	---	TE-71	10 puntos distribuidos en el rango	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
129	TERMOMETRO DIGITAL DE -50 A 70°C	STEREN	TER/100	S/N	TE-72	10 puntos distribuidos en el rango	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
130	TERMOMETRO DIGITAL	SPER SCIENTIFIC	800040	S/N	TE-74	10 puntos distribuidos en el rango	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
131	TERMOMETRO DIGITAL	STEREN	TER-100	S/N	TE-78	10 PUNTOS DISTRIBUIDOS	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
132	TERMOMETRO DIGITAL	AND	AD5625	S/N	TEDI-IB-001	Temperatura - 45, -35, -25, -15, 0, 10, 30 50, 70 Y 90 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	3500
133	TERMOMETRO DIGITAL	AND	AD5625	S/N	TEDI-IB-002	Temperatura - 45, -35, -25, -15, 0, 10, 30 50, 70 Y 90 °C	LAB METROLOGÍA	INGENIERÍA BIOMEDICA	sep-21	3500
134	TERMOHIGROMETRO	CONTROL COMPANY	---	72587443	TE-HG-62	3 puntos distribuidos en el rango de cada magnitud	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
135	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	445702	---	TE-HIG-01	3 puntos distribuidos en el rango de cada magnitud	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
136	TERMOHIGROMETRO	EXTECH	445713	---	TE-HIG-04	3 puntos distribuidos en el rango de cada magnitud	---	INFECTO INVESTIGACIÓN	sep-21	2500
137	MANOMETRO DE PRESION INYMET	MARQUET	---	8106501	MACA-IB-005	10 PUNTOS DISTRIBUIDOS	IC	INGENIERÍA BIOMEDICA	oct-21	2500
138	MASA CLASE M1	S/M	S/M	S/M	PESA-IB-100	100 g	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	oct-21	1900

*Sistemas Integrales de Ingeniería Automata
y Servicios Especializados*

139	MASA CLASE F1	S/M	S/M	S/M	PESA-IB-50G	50 g	STL	INGENIERÍA BIOMEDICA	oct-21	1900
-----	------------------	-----	-----	-----	-------------	------	-----	-------------------------	--------	------

SUB TOTAL	\$287,550.00
IVA	\$46,008.00
TOTAL	\$333,558.00

Forma de pago: Seis (6) pagos, DEL MES DE JUNIO A NOVIEMBBRE, durante la vigencia del contrato por la cantidad de \$47,925.00 pesos más IVA , los cuales serán posteriores a la realización de las visitas programadas y Visto Bueno del Depto. de Ingeniería Biomédica.