EQUIPO PARA USO EN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN A SOLICITAR PARA PROYECTO DE REUBICACIÓN DE CIAD-CULIACÁN EN CIUDAD EDUCADORA SUSTENTABLE DE SINALOA

# EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	COSTO	# ARTÍCULOS	COSTO TOTAL
1	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II, 4 FT	$ 280,873.12	2	$ 561,746.24
2	INCUBADORA DE CO2 (CO_2), PARA MICROORGANISMOS ANAEROBICOS	$ 130,000.00	1	$ 130,000.00
3	INCUBADORA DIGITAL DE PROPOSITOS GENERALES DE AMBIENTE A 60°C	$ 90,000.00	**2**	$ 180,000.00
4	REFRIGERADOR 2 PUERTAS DE CRISTAL , 2°a 8°C DE 36 PIES 120 VOLTS	$ 45,000.00	**6**	$ 270,000.00
5	CITÓMETRO DE FLUJO CON CELL SORTER	$ 6,000,000.00	**1**	$ 6,000,000.00
6	ULTRACONGELADOR DE -50 A -86 °C 220 VOLTS	$ 380,000.00	**1**	$ 380,000.00
7	CENTRÍFUGA CON REFRIGERACIÓN CON ROTOR DE VASCULANTE PARA TUBOS DE 50 ML, Y ROTOR ANGULO FIJO DE TUBOS DE 50 Ml	$ 320,873.12	**1**	$ 320,873.12
8	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA PARA TUBOS 1.5ML (PCR) VEL MAX 13,300 RPM, CAPACIDAD 24 TUBOS, 110V, -9 A 40°C	$ 179,000.00	1	$179,001.00
9	AUTOCLAVE DE VAPOR AUTOGENERADO CON SISTEMA DE MARCA MATACHANA	$ 922,383.29	1	$ 922,383.29
10	REFRIGERADOR DE 2 PUERTAS DE CRISTAL , 2° A 8°C DE 42 PIES	$ 13,200.00	2	$ 26,400.00
11	MAQUINA PARA HACER HIELO	$ 196,960.00	1	$ 196,960.00
12	BIOREACTOR DE 10 LITROS	$ 467,187.00	1	$ 467,187.00
13	INCUBADORA REFRIGERADA CAPACIDAD DE 20CU (FT)	$ 117,395.46	1	$ 117,395.46
14	INCUBADORA DIGITAL DE PROPOSITOS GENERALES DE AMBIENTE A 60°C	$ 87,081.64	2	$ 174,163.28
15	SISTEMA PURIFICADOR DE AGUA Milli-Q ULTRAPURA TIPO 1	$ 368,841.12	1	$ 368,841.12
16	HOMOGENEIZADOR DE TEJIDOS (DE PERLAS) PARA ANALISIS MOLECULARES PARA 12 MUESTRAS SIMULTANEAS	$ 212,176.01	1	$ 212,176.01
17	CABINA DE TRABAJO PARA PCR DE 32¨MYSTAIRE	$ 66,549.78	1	$ 66,549.78
18	FUENTE DE PODER BIO RAD	$ 15,655.00	2	$ 31,310.00
19	ESTACION AUTOMATIZADA PARA ELLLENADO DE PLACAS DE PCR CON LAMPARA UV Y FILTRO HEPA	$ 626,312.00	1	$ 626,312.00
20	LECTOR DE MICROPLACAS MARCA BIOTEK	$ 416,762.96	1	$ 416,762.96
21	QUBIT FLUOROMETER	$ 136,000.00	1	$ 136,001.00
22	TERMOCICLADOR T100 96 POZOS BIO RAD	$ 119,151.00	1	$ 119,151.00
23	INCUBADOR AGITADOR MIXER THERMO	$ 134,444.00	1	$ 134,444.00
24	BAÑO ULTRASONIDO	$ 52,480.00	1	$ 52,480.00
25	BALANZA ANALÍTICA CON CORTA AIRES CON CAPACIDAD DE 320 G Y PRECISIÓN DE 0.1 MG	$ 72,280.00	3	$ 216,840.00
26	BOMBA DE VACIO DE PALETAS ROTATIVAS	$ 75,380.00	2	$ 150,760.00
27	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS LONGITUDES DE ONDA DE LUZ UV/ VISIBLE (190 A 1100NM, 4 NM DE ANCHO DE BANDA ESPECTRAL)	$ 145,140.00	1	$ 145,140.00
28	CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II, 4 FT	$ 280,873.12	1	$ 280,873.12
29	INCUBADORA DIGITAL MARCA SHELLAB DE AMBIENTE A 60°C	$ 67,081.64	1	$ 67,081.64
30	PARRILLA DIGITAL CALENT C/AGIT 26 X 26 CMS	$ 14,838.40	6	$ 89,030.40
31	MICROSCOPIO BINOCULAR PRIMO STAR CARL ZEISS	$ 68,480.00	1	$ 68,480.00
32	ESTEROMICROSCOPIO STEMI BINOCULAR CARL ZEISS	$ 49,500.00	1	$ 49,500.00
33	AUTOCLAVE VERTICAL ALLA AMERICAN 24 LTS	$ 39,725.00	1	$ 39,725.00
34	TERMOBLOCK ACCUBLOCK DIGITAL DRY BATH BIO RAD	$ 16,312.00	1	$ 16,312.00
35	TREN DE FILTRACION GELMAN PALL DE 3 PLAZAS	$ 75,000.00	1	$ 75,000.00
36	CAMARA CLIMÁTICA. CONTROL DE TEMPERATURA, HUMEDAD, FOTOPERIODO. ECOSHEL	$ 350,000.00	2	$ 700,000.00
37	MEDIDOR MULTIPARAMETRICO ORION STAR, PH, ORP, CONDUCTIVIDAD, TEMPERATURA	$ 75,000.00	1	$ 75,000.00
38	CONCENTRADOR CENTRIVAP SPEED VAC LABCONCO	$ 379,389.00	1	$ 379,389.00
39	SISTEMA UPLC COMPLEMENTARIO	$ 1,080,453.00	1	$ 1,080,453.00
40	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	$ 474,491.00	1	$ 474,491.00

EQUIPO PARA USO EN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN A SOLICITAR PARA PROYECTO DE REUBICACIÓN DE CIAD-CULIACÁN EN CIUDAD EDUCADORA SUSTENTABLE DE SINALOA

41	SISTEMA DE ROTAVAPOR BUCHI	$ 366,444.22	1	$ 366,444.22
42	UNIDAD DE EXTRACCION EN CALIENTE DE 6 PLAZAS MODELO E-816 HE.	$ 653,209.00	1	$ 653,209.00
43	UNIDAD DE DESTILACION AUTOMATICA POR ARRASTRE DE VAPOR Y TITULACION INTEGRADA MODELO KJELMASTER K-375 COMPLETAMENTE AUTOMATICO	$ 1,193,612.00	1	$ 1,193,612.00
44	DIGESTOR SPEEDDIGESTER MODELO K-439	$ 263,478.00	1	$ 263,478.00
45	LAVADOR DE GASES MODELO K-415	$ 155,918.00	1	$ 155,918.00
46	AQUALAB SERIES 4 VERSIÓN : TEV	$ 411,260.00	1	$ 411,260.00
47	FIBERTEC 1023, 230 V 50-60 HZ	$ 522,160.00	1	$ 522,160.00
48	CROMATÓGRAFO DE GASES MODELO TRACE 1310	$ 842,680.00	1	$ 842,680.00
49	HOMOGENIZADOR T18	$ 83,735.00	2	$ 167,470.00
50	VISCOSÍMETRO BROOKFIELD	$ 126,300.00	1	$ 126,300.00
51	MEDIDOR DE POTENCIAL HIDRICO	$ 240,120.00	1	$ 240,120.00
52	SELLADORA DE BOLASAS	$ 77,990.00	1	$ 77,990.00
53	MEDIDOR DE PENETRACION DE CALOR DATA TRACE	$ 582,273.60	1	$ 582,273.60
54	CROMATÓGRAFO DE INTERCAMBIO ANIÓNICO CON DETECCIÓN DE PULSO AMPEROMÉTRICO (HPAE-PAD).	$ 4,000,000.00	1	$ 4,000,000.00
55	POTENCIÓMETRO MULTIPARÁMETRO	$ 45,000.00	1	$ 45,000.00
56	PLACAS DE CALENTAMIENTO	$ 20,000.00	1	$ 20,000.00
57	CENTRÍFUGA	$ 45,000.00	1	$ 45,000.00
58	EQUIPO DE ULTRAFILTRACIÓN MILLIPORE	$ 65,000.00	1	$ 65,000.00
59	BOMBA DE VACÍO DE DIAFRAGMA	$ 50,000.00	1	$ 50,000.00
60	ESTUFA DE VACÍO	$ 35,000.00	1	$ 35,000.00
61	MOLINO IKA	$ 50,000.00	1	$ 50,000.00
62	VORTEX, VLP SCIENTIFICA	$ 18,700.00	1	$ 18,700.00
63	NO BREAK APC, UPS 350	$ 5,100.00	1	$ 5,100.00
64	BALANZA DIGITAL	$ 7,656.00	1	$ 7,656.00
65	BASCULA 3000GS. RHINO	$ 3,100.00	1	$ 3,100.00
66	SISTEMA WINRHIZO (SCANNER)	$ 392,188.00	1	$ 392,188.00
67	UV TRANSILUMINADOR	$ 97,364.00	1	$ 97,364.00
68	ACCU BLOCK DIGITAL D1100, LABNET	$ 11,115.12	1	$ 11,115.12
69	MICROCENTRIFUGA	$ 89,187.64	1	$ 89,187.64
70	TERMOCICLADOR	$ 180,960.00	1	$ 180,960.00
71	FUENTE DE PODER, POWER PAC BASIC SUB CELL	$ 27,383.00	1	$ 27,383.00
72	CAMARA DE ELECTROFORESIS	$ 11,792.00	1	$ 11,792.00
73	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, LABCONCO	$ 419,889.00	1	$ 419,889.00
74	NAVEGADOR GPS, ETREX 30, GARMIN	$ 8,120.00	1	$ 8,120.00
75	ESTERILIZADOR 39 LTS, ALL AMERICAN	$ 34,568.00	1	$ 34,568.00
76	TANQUE ESTACIONARIO 300 LTS, TATSA	$ 10,150.00	3	$ 30,450.00
77	CONGELADOR VERTICAL, IMBERA	$ 34,353.34	4	$ 137,413.36
78	VORTEX, VLP SCIENTIFICA	$ 3,132.00	1	$ 3,132.00
79	NO BREAK APC, UPS 351	$ 67,860.00	2	$ 135,720.00
80	LECTOR DE MICROPLACAS MODELO EPOCH™	$ 295,000.00	1	$ 295,000.00
81	AGITADOR ORBITAL MAX-Q4000,	$ 185,000.00	1	$ 185,000.00
82	BOMBA DE VACÍO	$ 21,671.60	1	$ 21,671.60
83	BAÑO DE AGUA CON AGITACIÓN	$ 119,000.00	3	$ 357,000.00
84	CONTADOR DE COLONIAS	$ 37,546.88	1	$ 37,546.88
85	MICROSCOPIO ÓPTICO	$ 133,067.84	1	$ 133,067.84
86	PLACA DE CALENTAMIENTO	$ 74,859.84	1	$ 74,859.84

EQUIPO PARA USO EN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN A SOLICITAR PARA PROYECTO DE REUBICACIÓN DE CIAD-CULIACÁN EN CIUDAD EDUCADORA SUSTENTABLE DE SINALOA

87	FUENTE DE PODER	$	27,172.80	1	$ 27,172.80
88	MEDIDOR PORTÁTIL DE FOTOSÍNTESIS LI-6800	$	1,600,000.00	1	$ 1,600,000.00
89	MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR LI 3100C	$	400,000.00	1	$ 400,000.00
90	FOTOMICROSCOPIO ZEISS AXIOSKOP 40	$	300,000.00	1	$ 300,000.00
91	MEDIDOR DE SÓLIDOS SOLUBLES PORTÁTIL ATAGO 3810	$	15,000.00	1	$ 15,000.00
92	HORNO DE CIRCULACIÓN FORZADA, TEMPERATURA MÁXIMA DE 260°C CAPACIDAD DE 5.3 FT3 (150 L)	$	81,000.00	1	$ 81,000.00
93	MEDIDOR DE PH Y CONDUCTIVIDAD SEVEN EXCELLENCE KIT CON RESOLUCIÓN DE 0.001 PARA PH Y RANGO DE MEDIDA DE 0.001-2000 MS/CM DE CONDUCTIVIDAD	$	139,960.00	1	$ 139,960.00
94	MUFLA DE CALENTAMIENTO CON CAPACIDAD DE 1.6 FT^3 Y TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 1093°C	$	59,733.60	1	$ 59,733.60
95	SISTEMA DE DIGESTION POR MICROONDAS	$	970,177.00	1	$ 970,177.00
96	UNIDAD DE DESTILACIÓN Y ARRASTRE DE VAPOR (RAPID STILL)	$	142,320.00	1	$ 142,320.00
97	UNIDAD DE DIGESTIÓN DE 6 PLAZAS MICRO KJELDHAL	$	93,312.00	1	$ 93,312.00
98	ESPECTROFOTÓMETRO PARA ANÁLISIS DE AGUA CON ACCESORIOS	$	160,413.60	2	$ 320,827.20
99	NO BREAK APC SMART UPS	$	18,874.14	3	$ 56,622.42
100	THERMO SCIENTIFIC™ MEDIDOR DE PH DE SOBREMESA ORION STAR™ A211	$	42,098.70	1	$ 42,098.70
101	CENTRIFUGA HETTICH® EBA 21. AC/DC INPUT 115 V AC, ROTOR DE ANGULO FIJO, 12 PLAZAS	$	84,100.00	1	$ 84,100.00
102	BUCHI SYNCORE R-12 ANALYST PARALLEL CONCENTRATOR	$	458,780.00	1	$ 458,780.00
103	LECTOR DE ABSORCIÓN DE MICROPLACAS IMARK™,	$	150,000.00	1	$ 150,000.00
104	ESTUFA DE PROTOCOLO AVANZADO HERATHERM 60 L	$	65,000.00	1	$ 65,000.00
105	CAMARA CLIMATICA PARA CRECIMIENTO DE PLANTAS TE-4002/2	$	1,260,000.00	1	$ 1,260,000.00
106	INCUBADORA BAJA TEMPERATURA -10 A 50°C	$	196,500.00	1	$ 196,500.00
107	TERMOCICLADOR GOTA GOTA BIORAD	$	2,958,000.00	1	$ 2,958,000.00
108	TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL CFX96™ TOUCH REAL-TIME PCR DETECTIONSYSTEM CON MÓDULO DE REACCIÓN DE 96 POZOS BIO-RAD	$	494,160.00	1	$ 494,160.00
109	MOLINO TRITURADOS 180-350	$	155,692.00	1	$ 155,692.00
110	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD HANNA	$	3,480.00	1	$ 3,480.00
111	MEDIDOR DE HUMEDAD Y pH SUELO	$	3,870.00	1	$ 3,870.00
112	MEDIDOR DE COMPACTACIÓN DE SUELO	$	15,900.00	1	$ 15,900.00
113	BRILLOMETRO RHOPOIN NOVOGLOSS FLEX 60	$	247,700.00	1	$ 247,700.00
114	FABRICACIÓN, SUBMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOVILIARIO PARA LABORATORIOS	$	1,085,760.00	16	$ 17,372,160.00
115	FABRICACACIÓN DE MOVILIARIO PARA PLANTA PILOTO	$	480,000.00	2	$ 960,000.00
116	SPRINTER PARA PASAJE PERSONAL 24 PERSONAS	$	781,900.00	1	$ 781,900.00
117	PLANTA DE PRODUCCIÓN DE AGUA, PURIFICADA, DESTILADA, BIDESTILADA	$	230,000.00	1	$ 230,000.00
118	SERVIDOR DE APLICACIONES INFORMÁTICAS	$	174,000.00	1	$ 174,000.00
119	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO	$	25,520.00	30	$ 765,600.00
120	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EN LAS AREAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y ADMINISTRACIÓN	$	500,000.00	1	$ 500,000.00

TOTAL A INVERTIR $ 59,754,177.24