ANALISIS COTIZACIONES

				CORPOAMOR		VIDA AMAZONICA		SOLUCIONES JC		PROMEDIO	
ACTIVIDAD / INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR UNITARIO PROMEDIO
Mesa de laboratorio	Superficie en resina fenólica resistente a ácidos, bases y solventes. Resistencia térmica mínima de 150°C. Estructura metálica con pintura electrostática anticorrosiva. Dimensiones aproximadas: 150 cm x 75 cm x 90 cm. Tomas eléctricas integradas con polo a tierra.	Unidad	50	$3.280.500,09	$164.025.004,50	$3.367.534,71	$168.376.735,50	$3.633.565,19	$181.678.259,50	$3.427.200,00	$171.359.999,83
Taburete regulable	Altura ajustable entre 45 cm y 65 cm. Estructura metálica reforzada. Base antideslizante. Asiento en polipropileno de alta resistencia.	Unidad	150	$325.133,05	$48.769.957,50	$336.358,16	$50.453.724,00	$366.668,79	$55.000.318,50	$342.720,00	$51.408.000,00
Mueble almacenamiento reactivos	Fabricado en lámina metálica con pintura epóxica anticorrosiva. Puertas con cerradura de seguridad. Sistema de ventilación pasiva. Señalización para almacenamiento de sustancias químicas.	Unidad	5	$4.408.529,06	$22.042.645,30	$4.930.349,95	$24.651.749,75	$4.941.120,99	$24.705.604,95	$4.760.000,00	$23.800.000,00
Estante secado vidrio	Estructura en acero inoxidable, acero recubierto con pintura epóxica o polipropileno de alta resistencia química, Mínimo 40 a 60 posiciones (varillas o soportes), Bandeja inferior recolectora de agua y Alto: 50 - 70 cm, Ancho: 40 - 60 cm y Profundidad: 15 - 25 cm	Unidad	10	$1.699.956,52	$16.999.565,20	$1.511.691,10	$15.116.911,00	$1.643.552,38	$16.435.523,80	$1.618.400,00	$16.184.000,00
Campana extracción de humos	Sistema de extracción con motor centrífugo. Cabina en material resistente a químicos. Iluminación interna LED. Flujo de extracción mínimo 0.5 m/s.	Unidad	5	$23.603.239,20	$118.016.196,00	$23.888.606,21	$119.443.031,05	$21.052.154,59	$105.260.772,95	$22.848.000,00	$114.240.000,00
Ducha emergencia y lavaojos	Activación manual con válvula de apertura rápida. Material anticorrosivo. Cumplimiento de normas de seguridad industrial.	Unidad	5	$6.284.804,12	$31.424.020,60	$6.612.364,33	$33.061.821,65	$7.094.831,55	$35.474.157,75	$6.664.000,00	$33.320.000,00
Extintor ABC	Capacidad mínima 10 lb. Certificación vigente. Manómetro funcional.	Unidad	10	$437.098,81	$4.370.988,10	$469.366,01	$4.693.660,10	$521.535,18	$5.215.351,80	$476.000,00	$4.760.000,00
Manta ignífuga	Fibra de vidrio resistente ≥ 500°C. Dimensiones mínimas: 1m x 1m. Estuche de pared.	Unidad	5	$341.292,44	$1.706.462,20	$368.438,90	$1.842.194,50	$318.428,66	$1.592.143,30	$342.720,00	$1.713.600,00
Botiquín primeros auxilios	Contenido completo (gasas, vendas, antisépticos, guantes, tijeras), Maletín rígido portátil	Unidad	5	$648.197,55	$3.240.987,75	$727.749,71	$3.638.748,55	$623.252,74	$3.116.263,70	$666.400,00	$3.332.000,00
Microscopio biológico	Aumentos: 40x, 100x, 400x, Iluminación LED, Enfoque macro y micrométrico	Unidad	25	$1.796.692,87	$44.917.321,75	$1.701.654,44	$42.541.361,00	$1.928.052,69	$48.201.317,25	$1.808.800,00	$45.220.000,00
Microscopio digital USB	Resolución ≥ 2 MP. Aumento hasta 1000x. Conectividad USB	Unidad	10	$1.336.600,38	$13.366.003,80	$1.176.336,15	$11.763.361,50	$1.199.863,46	$11.998.634,60	$1.237.600,00	$12.375.999,97
Balanza digital 0.01g	Precisión: 0.01 g. Capacidad ≥ 500 g. Función tara	Unidad	25	$1.329.460,84	$33.236.521,00	$1.447.972,96	$36.199.324,00	$1.506.566,20	$37.664.155,00	$1.428.000,00	$35.700.000,00
Sensores digitales (pH/temp/cond)	pH: 0-14, Temp: 0-100°C. Conductividad: hasta 1999 µS/cm	Unidad	30	$1.548.701,49	$46.461.044,70	$1.754.197,34	$52.625.920,20	$1.552.301,18	$46.569.035,40	$1.618.400,00	$48.552.000,10
Fuente alimentación regulable	0-30 V DC, Hasta 5 A, Protección contra sobrecarga	Unidad	25	$1.177.178,92	$29.429.473,00	$1.212.517,89	$30.312.947,25	$1.037.503,19	$25.937.579,75	$1.142.400,00	$28.560.000,00
Mechero Bunsen	Control de temperatura o gas, Base estable	Unidad	50	$551.143,25	$27.557.162,50	$528.999,53	$26.449.976,50	$519.217,22	$25.960.861,00	$533.120,00	$26.656.000,00
Cronómetro	Precisión 1/100 s, Digital	Unidad	50	$77.545,04	$3.877.252,00	$86.861,57	$4.343.078,50	$92.633,39	$4.631.669,50	$85.680,00	$4.284.000,00
Vasos precipitados (kit)	100 ml, 250 ml, 400 ml. Vidrio borosilicato	Kit	50	$359.251,19	$17.962.559,50	$356.948,98	$17.847.449,00	$311.959,83	$15.597.991,50	$342.720,00	$17.136.000,00
Matraces (kit)	Erlenmeyer (250 ml), Aforado (100 ml)	Kit	50	$295.121,38	$14.756.069,00	$278.901,35	$13.945.067,50	$282.777,27	$14.138.863,50	$285.600,00	$14.280.000,00
Probetas graduadas (kit)	10 ml, 50 ml, 100 ml	Kit	50	$230.720,87	$11.536.043,50	$247.640,20	$12.382.010,00	$207.078,94	$10.353.947,00	$228.480,00	$11.424.000,17
Tubos ensayo + gradilla (kit)	3 tubos por grupo, Gradilla resistente	Kit	50	$240.948,38	$12.047.419,00	$229.480,42	$11.474.021,00	$272.131,21	$13.606.560,50	$247.520,00	$12.376.000,17
Pipetas + propipetas (kit)	Pipetas Pasteur, Pipeta graduada 10 ml, Propipeta	Kit	50	$204.977,04	$10.248.852,00	$195.555,13	$9.777.756,50	$227.787,82	$11.389.391,00	$209.440,00	$10.471.999,83
Gafas seguridad	Policarbonato de alta resistencia, Envolvente con protección lateral, Ajuste ergonómico, Antiempañante (anti-fog), Protección contra rayos UV, Resistencia a impactos	Unidad	150	$46.872,91	$7.030.936,50	$43.794,43	$6.569.164,50	$52.132,66	$7.819.899,00	$47.600,00	$7.140.000,00
Batas laboratorio	Algodón 100% o mezcla algodón poliéster antifluido	Unidad	150	$92.107,71	$13.816.156,50	$85.822,08	$12.873.312,00	$79.110,21	$11.866.531,50	$85.680,00	$12.852.000,00
Guantes nitrilo (cajas)	Nitrilo sintético libre de látex, Alta resistencia química moderada, Resistencia a perforaciones, No alergénico	Unidad	50	$128.375,09	$6.418.754,50	$115.435,32	$5.771.766,00	$127.469,59	$6.373.479,50	$123.760,00	$6.188.000,00
Maleta rígida prácticas campo	Material de alto impacto, Compartimentos ajustables	Unidad	5	$922.759,53	$4.613.797,65	$790.633,38	$3.953.166,90	$857.007,10	$4.285.035,50	$856.800,00	$4.284.000,02
Tablero inteligente	Sistema incorporado Sistema operativo Android 13, UPC A55 de cuatro núcleos, RAM 8 GB, ROM 128 GB. Pantalla 65 pulgadas, 4K UHD, WiFi doble banda, etc.	Unidad	23	$18.544.592,24	$426.525.621,52	$21.346.705,12	$490.974.217,76	$20.300.852,64	$466.919.610,72	$20.064.050,00	$461.473.150,00

Locker 16 puestos	Medidas: 200 x 123 x 30 cm. Material: Metal Cold Rolled Calibre 24. Acabados: Pintura electrostática TF. Entrepaño zapatero: no. Seguridad: Portacandado. Color: Gris Cruz	Unidad	28	$2.319.870,56	$64.956.375,68	$2.677.329,15	$74.965.216,20	$2.682.797,29	$75.118.324,12	$2.559.999,00	$71.679.972,00
Sistema Sumergible kolosal kolos3-80-60-7 80M-48LPM, 600W A 72VCD	Sistema Sumergible kolosal kolos3-80-60-7 80M-48LPM, 600W A 72VCD	Unidad	66	$3.096.885,64	$204.394.452,24	$3.333.644,57	$220.020.541,62	$3.029.969,79	$199.978.006,14	$3.153.500,00	$208.131.000,00
Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Unidad	66	$2.219.898,68	$146.513.312,88	$2.013.451,04	$132.887.768,64	$1.907.050,28	$125.865.318,48	$2.046.800,00	$135.088.800,00
Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Unidad	132	$1.513.399,14	$199.768.686,48	$1.247.952,65	$164.729.749,80	$1.393.648,22	$183.961.565,04	$1.385.000,00	$182.820.000,44
Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Metros	660	$30.787,68	$20.319.868,80	$32.479,57	$21.436.516,20	$30.194,75	$19.928.535,00	$31.154,00	$20.561.640,00
kit de acople con reducción a manguera de 1"-tubo pvc 3 mt-codo-union-Inserto PVC a Manguera	kit de acople con reducción a manguera de 1"-tubo pvc 3 mt-codo-union Inserto PVC a Manguera	Unidad	66	$178.060,44	$11.751.989,04	$169.913,56	$11.214.294,96	$161.822,00	$10.680.252,00	$169.932,00	$11.215.512,00
Caja de Protección 1 y 2 Circuitos	Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker	Caja	66	$87.646,63	$5.784.677,58	$79.783,42	$5.265.705,72	$87.770,95	$5.792.882,70	$85.067,00	$5.614.422,00
Breakers doble de 20 amp DC	Riel para Breaker Breakers doble de 20 amp DC	Unidad	66	$90.153,07	$5.950.102,62	$85.921,64	$5.670.828,24	$79.429,30	$5.242.333,80	$85.168,00	$5.621.088,22
Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Unidad	4.422	$1.851,00	$8.185.122,00	$1.654,76	$7.317.348,72	$1.654,24	$7.315.049,28	$1.720,00	$7.605.840,00
Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Unidad	924	$16.598,55	$15.337.060,20	$17.865,31	$16.507.546,44	$16.515,14	$15.259.989,36	$16.993,00	$15.701.532,00
Cable UTP categoria 6 exterior CCA aleacion aluminio cobre x 10 metros	Cable UTP categoria 6 exterior CCA aleacion aluminio cobre x 10 metros	Metros	3.696	$7.292,17	$26.951.860,32	$6.253,67	$23.113.564,32	$6.725,16	$24.856.191,36	$6.757,00	$24.973.872,00
Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Metros	3.696	$18.873,81	$69.757.601,76	$20.691,02	$76.474.009,92	$21.125,17	$78.078.628,32	$20.230,00	$74.770.080,00
Manguera Riego 1.1/2 Calibre 40 (Polipropileno) Rollo X 90 Mts	Manguera Riego 1.1/2 Calibre 40 (Polipropileno) Rollo X 90 Mts	Rollo	132	$442.274,05	$58.380.174,60	$496.274,73	$65.508.264,36	$425.191,22	$56.125.241,04	$454.580,00	$60.004.560,00
TOTALES				**$79.935.391,39**	**$1.972.448.099,77**	**$83.995.130,46**	**$2.036.193.831,35**	**$80.593.448,18**	**$1.999.995.275,11**	**$81.507.990,01**	**$2.002.879.068,74**