Florencia, 16 de septiembre de 2026

Doctor:
Señores:
GOBERNACION DEL CAQUETA
Florencia

Asunto: Mejoramiento de los Entornos Escolares Rurales mediante la Dotación de Mobiliario, Equipos Tecnológicos, insumos de laboratorios e Implementos básicos para funcionamiento en Instituciones Educativas del Municipio de Cartagena del Chairá".

A continuación, la cotización de los productos a suministrar en el periodo, termino y condiciones definidos por la entidad, los cuales serán entregados en las cabeceras municipales de los municipios beneficiarios:

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Mesa de laboratorio superficie fenólica	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	2.756.722,76	19 %	523.777,33	3.280.500,09	137.836.138,24	26.188.866,26	164.025.004,50
Taburete regulable	Altura ajustable entre 45 cm y 65 cm. Estructura metálica reforzada. Base antideslizante. Asiento en polipropileno de alta resistencia.	Unidad	150	273.221,05	19 %	51.912,00	325.133,05	40.983.157,56	7.786.799,94	48.769.957,50
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	3.704.646,27	19 %	703.882,79	4.408.529,06	18.523.231,34	3.519.413,96	22.042.645,30

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
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	1.428.534,89	19 %	271.421,63	1.699.956,52	14.285.348,91	2.714.216,29	16.999.565,20
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	19.834.654,79	19 %	3.768.584,41	23.603.239,20	99.173.273,95	18.842.922,05	118.016.196,00
Ducha emergencia y lavaojos	Activación manual con válvula de apertura rápida. Material anticorrosivo. Cumplimiento de normas de seguridad industrial.	Unidad	5	5.281.348,00	19 %	1.003.456,12	6.284.804,12	26.406.740,00	5.017.280,60	31.424.020,60
Extintor ABC	Capacidad mínima 10 lb. Certificación vigente. Manómetro funcional.	Unidad	10	367.309,92	19 %	69.788,89	437.098,81	3.673.099,24	697.888,86	4.370.988,10
Manta ignífuga	Fibra de vidrio resistente ≥ 500°C Dimensiones mínimas: 1 m x 1 m. Estuche de pared	Unidad	5	286.800,37	19 %	54.492,07	341.292,44	1.434.001,85	272.460,35	1.706.462,20
Botiquín primeros auxilios	Contenido completo (gasas, vendas, antisépticos, guantes, tijeras), Maletín rígido portátil	Unidad	5	544.703,82	19 %	103.493,73	648.197,55	2.723.519,12	517.468,63	3.240.987,75
Microscopio biológico	Aumentos: 40x, 100x, 400x, Iluminación LED, Enfoque macro y micrométrico	Unidad	25	1.509.825,94	19 %	286.866,93	1.796.692,87	37.745.648,53	7.171.673,22	44.917.321,75
Microscopio digital USB	Resolución ≥ 2 MP, Aumento hasta 1000x, Conectividad USB	Unidad	10	1.123.193,60	19 %	213.406,78	1.336.600,38	11.231.935,97	2.134.067,83	13.366.003,80
Balanza digital 0.01g	Precisión: 0.01 g, Capacidad ≥ 500 g, Función tara	Unidad	25	1.117.193,98	19 %	212.266,86	1.329.460,84	27.929.849,58	5.306.671,42	33.236.521,00
Sensores digitales (pH/temp/cond)	pH: 0–14, Temp: 0–100°C, Conductividad: hasta 1999 µS/cm	Unidad	30	1.301.429,82	19 %	247.271,67	1.548.701,49	39.042.894,71	7.418.149,99	46.461.044,70
Fuente alimentación regulable	0–30 V DC, Hasta 5 A, Protección contra sobrecarga	Unidad	25	989.225,98	19 %	187.952,94	1.177.178,92	24.730.649,58	4.698.823,42	29.429.473,00
Mechero Bunsen	Control de temperatura o gas, Base estable	Unidad	50	463.145,59	19 %	87.997,66	551.143,25	23.157.279,41	4.399.883,09	27.557.162,50
Cronómetro	Precisión 1/100 s, Digital	Unidad	50	65.163,90	19 %	12.381,14	77.545,04	3.258.194,96	619.057,04	3.877.252,00
Vasos precipitados (kit)	100 ml, 250 ml, 400 ml, Vidrio borosilicato	Kit	50	301.891,76	19 %	57.359,43	359.251,19	15.094.587,82	2.867.971,68	17.962.559,50

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Matraces (kit)	Erlenmeyer (250 ml), Aforado (100 ml)	Kit	50	248.001,16	19 %	47.120,22	295.121,38	12.400.057,98	2.356.011,02	14.756.069,00
Probetas graduadas (kit)	10 ml, 50 ml, 100 ml	Kit	50	193.883,08	19 %	36.837,79	230.720,87	9.694.154,20	1.841.889,30	11.536.043,50
Tubos ensayo + gradilla (kit)	3 tubos por grupo, Gradilla resistente	Kit	50	202.477,63	19 %	38.470,75	240.948,38	10.123.881,51	1.923.537,49	12.047.419,00
Pipetas + propipetas (kit)	Pipetas Pasteur, Pipeta graduada 10 ml, Propipeta	Kit	50	172.249,61	19 %	32.727,43	204.977,04	8.612.480,67	1.636.371,33	10.248.852,00
Gafas seguridad	Policarbonato de alta resistencia, Envolvente con protección lateral, Ajuste ergonómico, Antiempañante (anti-fog), Protección contra rayos UV, Resistencia a impactos	Unidad	150	39.389,00	19 %	7.483,91	46.872,91	5.908.350,00	1.122.586,50	7.030.936,50
Batas laboratorio	Algodón 100% o mezcla algodón–poliéster antifluido	Unidad	150	77.401,44	19 %	14.706,27	92.107,71	11.610.215,55	2.205.940,95	13.816.156,50
Guantes nitrilo (cajas)	Nitrilo sintético libre de látex, Alta resistencia química moderada, Resistencia a perforaciones, No alergénico	Unidad	50	107.878,23	19 %	20.496,86	128.375,09	5.393.911,34	1.024.843,16	6.418.754,50
Maleta rígida prácticas campo	Material de alto impacto, Compartimentos ajustables	Unidad	5	775.428,18	19 %	147.331,35	922.759,53	3.877.140,88	736.656,77	4.613.797,65
Tablero inteligente	Sistema incorporado Sistema operativo Android 13, UPC A55 de cuatro núcleos, RAM 8 GB, ROM128 GB Función Sistema operativo del módulo externo ventanas 7/8/10; Androide, Wifi Doble banda 2,4 G/5 G, Punto de acceso wifi Doble banda 2,4 G/5 G; admite habilitar Hotspot y WiFi al mismo tiempo, Panel LCDDimensiones de los paneles 65 pulgadas, Iluminar desde el fondo DLED, Relación de aspecto Rel. 16:9, Brillo 65 pulgadas: 350 cd/m²; Resolución 3840 (H) × 2160 (V), Ángulo de visión alto: 178°; V: 178°, Esperanza de vida 50.000 horas, Frecuencia de actualización 60 Hz, Contraste estático Contr. 1200:1, Contraste dinámico Contr. 6000:1 , Puertos de dispositivo Botón frontal 1 × botón de encendido, Puertos frontales 1	Unidad	23	15.583.690,96	19 %	2.960.901,28	18.544.592	358.424.892,03	68.100.729,49	426.525.621,52

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
	× USB 3.0, Puerto de red 1 × RJ-45, Wifi 1 × WiFi; 1 × punto de acceso, USB 3 × USB 3.0; 1 × micro USB, RS-232 1 × RS-232 (opcional), Entrada de video 1 entrada HDMI, Salida de audio 1 puerto de 3,5 mm (salida de línea), Otros 1 × toque, Cámara píxel 5MP, Auto control Balance de blancos automático, Distorsión≤5%, máx. Resolución Android: 1920 × 1080 a 30 fps Operaciones: 2560 × 1440 a 30 fps, Campo de visión alto: 79°;									
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	1.949.471,06	19 %	370.399,50	2.319.870,56	54.585.189,65	10.371.186,03	64.956.375,68
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	2.602.424,91	19 %	494.460,73	3.096.885,64	171.760.043,90	32.634.408,34	204.394.452,24
Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Unidad	66	1.865.461,08	19 %	354.437,60	2.219.898,68	123.120.430,99	23.392.881,89	146.513.312,88
Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Unidad	132	1.513.399,14	0%	-	1.513.399,14	199.768.686,48	-	199.768.686,48
Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Metros	660	25.872,00	19 %	4.915,68	30.787,68	17.075.520,00	3.244.348,80	20.319.868,80
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	149.630,62	19 %	28.429,82	178.060,44	9.875.621,04	1.876.368,00	11.751.989,04
Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja	66	73.652,63	19 %	13.994,00	87.646,63	4.861.073,60	923.603,98	5.784.677,58
Breakers doble de 20 amp DC	Breakers doble de 20 amp DC	Unidad	66	75.758,88	19 %	14.394,19	90.153,07	5.000.086,24	950.016,38	5.950.102,62
Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Unidad	4422	1.555,46	19 %	295,54	1.851,00	6.878.253,78	1.306.868,22	8.185.122,00
Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Unidad	924	13.948,36	19 %	2.650,19	16.598,55	12.888.285,88	2.448.774,32	15.337.060,20

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
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	3696	6.127,87	19 %	1.164,30	7.292,17	22.648.622,12	4.303.238,20	26.951.860,32
Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Metros	3696	15.860,34	19 %	3.013,47	18.873,81	58.619.833,41	11.137.768,35	69.757.601,76
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	371.658,87	19 %	70.615,18	442.274,05	49.058.970,25	9.321.204,35	58.380.174,60
TOTALES								$ 1.689.415.252,27	$ 283.032.847,50	$ 1.972.448.099,77

Valor Total Oferta: MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y NUEVE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS MCTE.

GARANTIA DE LA OFERTA: UN AÑO
FORMA DE PAGO: LA DEFINIDA POR LA ENTIDAD
LUGAR DE EJECUCION: URBANO Y/O RURAL DE LOS MUNICIPIOS DONDE LA ENTIDAD DESARROLLA EL PROYECTO.
VALIDEZ DE LA OFERTA: TREINTA DIAS (30) HABILES

Dentro de los precios de esta cotización se encuentran contempladas todas las cargas tributarias del nivel nacional que legalmente correspondan. A nivel territorial, el contrato es hecho general de los siguientes impuestos, tasas, contribuciones y estampillas, que deberán considerarse e incorporarse al valor de la oferta.

Agradezco su valiosa atención y en espera de su pronta respuesta.

Sin otro particular;

ORIGINAL FIRMADO
JOSE ERLEY SANDOVAL RAMIREZ
Director Ejecutivo

SOLUCIONES JC SAS

NIT. 901.771.428-4

Florencia - Caquetá, 16 de septiembre de 2026

Señores:
GOBERNACION DEL CAQUETA
Florencia

Asunto: PRESENTACION DE COTIZACION PARA OFERTA DE SUMISNITROS Y SERVICIOS

Respetuosamente, me permito hacer entrega de la relación de los productos y servicios solicitados a cotizar, los cuales están discriminados por valor unitario, según las cantidades y especificaciones requeridas para el proyecto de la Secretaria de Ambiente y Agricultura Departamental, cuyo nombre es ""Mejoramiento de los Entornos Escolares Rurales mediante la Dotación de Mobiliario, Equipos Tecnológicos, insumos de laboratorios e Implementos básicos para funcionamiento en Instituciones Educativas del Municipio de Cartagena del Chairá"".

A continuación, la tabla de la cotización de los productos agropecuarios y servicios técnicos solicitados:

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Mesa de laboratorio superficie fenólica	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	3.053.416,13	19%	580.149,06	3.633.565,19	152.670.806,30	29.007.453,20	181.678.259,50
Taburete regulable	Altura ajustable entre 45 cm y 65 cm. Estructura metálica reforzada. Base antideslizante. Asiento en polipropileno de alta resistencia.	Unidad	150	308.125,03	19%	58.543,76	366.668,79	46.218.755,04	8.781.563,46	55.000.318,50
Mueble almacenamiento reactivos	Fabricado en lámina metálica con pintura epóxica anticorrosiva. Puertas con cerradura de seguridad. Sistema de ventilación pasiva. Señalización para	Unidad	5	4.152.202,51	19%	788.918,48	4.941.120,99	20.761.012,56	3.944.592,39	24.705.604,95

	almacenamiento de sustancias químicas.									
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	1.381.136,45	19 %	262.415,93	1.643.552,38	13.811.364,54	2.624.159,26	16.435.523,80
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	17.690.886,21	19 %	3.361.268,38	21.052.154,59	88.454.431,05	16.806.341,90	105.260.772,95
Ducha emergencia y lavaojos	Activación manual con válvula de apertura rápida. Material anticorrosivo. Cumplimiento de normas de seguridad industrial.	Unidad	5	5.962.043,32	19 %	1.132.788,23	7.094.831,55	29.810.216,60	5.663.941,15	35.474.157,75
Extintor ABC	Capacidad mínima 10 lb. Certificación vigente. Manómetro funcional.	Unidad	10	438.264,86	19 %	83.270,32	521.535,18	4.382.648,57	832.703,23	5.215.351,80
Manta ignífuga	Fibra de vidrio resistente ≥ 500°C Dimensiones mínimas: 1 m x 1 m. Estuche de pared	Unidad	5	267.587,11	19 %	50.841,55	318.428,66	1.337.935,55	254.207,75	1.592.143,30
Botiquín primeros auxilios	Contenido completo (gasas, vendas, antisépticos, guantes, tijeras), Maletín rígido portátil	Unidad	5	523.741,80	19 %	99.510,94	623.252,74	2.618.708,99	497.554,71	3.116.263,70
Microscopio biológico	Aumentos: 40x, 100x, 400x, Iluminación LED, Enfoque macro y micrométrico	Unidad	25	1.620.212,34	19 %	307.840,35	1.928.052,69	40.505.308,61	7.696.008,64	48.201.317,25
Microscop	Resolución ≥ 2 MP,	Unid	10		19					

io digital USB	Aumento hasta 1000x, Conectividad USB	ad		1.008.288,62	%	191.574,84	1.199.863,46	10.082.886,22	1.915.748,38	11.998.634,60
Balanza digital 0.01g	Precisión: 0.01 g, Capacidad ≥ 500 g, Función tara	Unidad	25	1.266.022,02	19 %	240.544,18	1.506.566,20	31.650.550,42	6.013.604,58	37.664.155,00
Sensores digitales (pH/temp/cond)	pH: 0–14, Temp: 0–100°C, Conductividad: hasta 1999 µS/cm	Unidad	30	1.304.454,77	19 %	247.846,41	1.552.301,18	39.133.643,19	7.435.392,21	46.569.035,40
Fuente alimentación regulable	0–30 V DC, Hasta 5 A, Protección contra sobrecarga	Unidad	25	871.851,42	19 %	165.651,77	1.037.503,19	21.796.285,50	4.141.294,25	25.937.579,75
Mechero Bunsen	Control de temperatura o gas, Base estable	Unidad	50	436.316,99	19 %	82.900,23	519.217,22	21.815.849,58	4.145.011,42	25.960.861,00
Cronómetro	Precisión 1/100 s, Digital	Unidad	50	77.843,18	19 %	14.790,21	92.633,39	3.892.159,24	739.510,26	4.631.669,50
Vasos precipitados (kit)	100 ml, 250 ml, 400 ml, Vidrio borosilicato	Kit	50	262.151,12	19 %	49.808,71	311.959,83	13.107.555,88	2.490.435,62	15.597.991,50
Matraces (kit)	Erlenmeyer (250 ml), Aforado (100 ml)	Kit	50	237.627,96	19 %	45.149,31	282.777,27	11.881.397,90	2.257.465,60	14.138.863,50
Probetas graduadas (kit)	10 ml, 50 ml, 100 ml	Kit	50	174.015,92	19 %	33.063,02	207.078,94	8.700.795,80	1.653.151,20	10.353.947,00
Tubos ensayo + gradilla (kit)	3 tubos por grupo, Gradilla resistente	Kit	50	228.681,69	19 %	43.449,52	272.131,21	11.434.084,45	2.172.476,05	13.606.560,50
Pipetas + propipetas (kit)	Pipetas Pasteur, Pipeta graduada 10 ml, Propipeta	Kit	50	191.418,34	19 %	36.369,48	227.787,82	9.570.916,81	1.818.474,19	11.389.391,00
Gafas seguridad	Policarbonato de alta resistencia, Envolvente con protección lateral, Ajuste ergonómico, Antiempañante (anti-fog), Protección contra rayos UV, Resistencia a impactos	Unidad	150	43.808,96	19 %	8.323,70	52.132,66	6.571.343,70	1.248.555,30	7.819.899,00
Batas laboratorio	Algodón 100% o mezcla algodón–poliéster antifluido	Unidad	150	66.479,17	19 %	12.631,04	79.110,21	9.971.875,21	1.894.656,29	11.866.531,50
Guantes nitrilo (cajas)	Nitrilo sintético libre de látex, Alta resistencia química moderada, Resistencia a perforaciones, No alergénico	Unidad	50	107.117,30	19 %	20.352,29	127.469,59	5.355.865,13	1.017.614,37	6.373.479,50
Maleta rígida prácticas campo	Material de alto impacto, Compartimentos ajustables	Unidad	5	720.174,03	19 %	136.833,07	857.007,10	3.600.870,17	684.165,33	4.285.035,50

Tablero inteligente	Sistema incorporado Sistema operativo Android 13, UPC A55 de cuatro núcleos, RAM 8 GB, ROM128 GB Función Sistema operativo del módulo externo ventanas 7/8/10; Androide, Wifi Doble banda 2,4 G/5 G, Punto de acceso wifi Doble banda 2,4 G/5 G; admite habilitar Hotspot y WiFi al mismo tiempo, Panel LCDDimensiones de los paneles 65 pulgadas, Iluminar desde el fondo DLED, Relación de aspecto Rel. 16:9, Brillo 65 pulgadas: 350 cd/m²; Resolución 3840 (H) × 2160 (V), Ángulo de visión alto: 178°; V: 178°, Esperanza de vida 50.000 horas, Frecuencia de actualización 60 Hz, Contraste estático Contr. 1200:1, Contraste dinámico Contr. 6000:1 , recogida Captación de sonido de campo lejano: 6 m–8 m (19,69 pies–26,25 pies),	Unidad	23	17.059.540,03	19 %	3.241.312,61	20.300.853	392.369.420,77	74.550.189,95	466.919.610,72
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	2.254.451,50	19 %	428.345,79	2.682.797,29	63.124.642,12	11.993.682,00	75.118.324,12
Sistema Sumergible kolosal kolos3-80-60-7 80M-	Sistema Sumergible kolosal kolos3-80-60-7 80M-48LPM, 600W A 72VCD	Unidad	66	2.546.193,10	19 %	483.776,69	3.029.969,79	168.048.744,66	31.929.261,48	199.978.006,14

48LPM, 600W A 72VCD										
Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Unidad	66	1.602.563,26	19 %	304.487,02	1.907.050,28	105.769.175,19	20.096.143,29	125.865.318,48
Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Unidad	132	1.393.648,22	0 %	-	1.393.648,22	183.961.565,04	-	183.961.565,04
Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Metros	660	25.373,74	19 %	4.821,01	30.194,75	16.746.668,07	3.181.866,93	19.928.535,00
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	135.984,87	19 %	25.837,13	161.822,00	8.975.001,68	1.705.250,32	10.680.252,00
Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja	66	73.757,10	19 %	14.013,85	87.770,95	4.867.968,66	924.914,04	5.792.882,70
Breakers doble de 20 amp DC	Breakers doble de 20 amp DC	Unidad	66	66.747,31	19 %	12.681,99	79.429,30	4.405.322,52	837.011,28	5.242.333,80
Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Unidad	4422	1.390,12	19 %	264,12	1.654,24	6.147.100,24	1.167.949,04	7.315.049,28
Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Unidad	924	13.878,27	19 %	2.636,87	16.515,14	12.823.520,47	2.436.468,89	15.259.989,36
Cable UTP categoria 6 exterior CCA aleacion	Cable UTP categoria 6 exterior CCA aleacion aluminio cobre x 10 metros	Metros	3696	5.651,39	19 %	1.073,77	6.725,16	20.887.555,76	3.968.635,60	24.856.191,36

aluminio cobre x 10 metros										
Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Metros	3696	17.752,24	19 %	3.372,93	21.125,17	65.612.292,71	12.466.335,61	78.078.628,32
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	357.303,55	19 %	67.887,67	425.191,22	47.164.068,10	8.961.172,94	56.125.241,04
				TOTALES				$ 1.710.040.313,00	$ 289.954.962,11	$ 1.999.995.275,11

Valor Total Oferta: MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON ONCE CENTAVOS MCTE.

Lugar de ejecución: Área urbana y rural Municipios donde la entidad especifique
Validez De La Oferta: 30 días

Dentro de los precios de esta cotización se encuentran contempladas todas las cargas tributarias del nivel nacional que legalmente correspondan. A nivel territorial, el contrato es hecho general de los siguientes impuestos, tasas, contribuciones y estampillas, que deberán considerarse e incorporarse al valor de la oferta.

Agradezco la oportunidad y estamos atentos a sus comentarios. Cordialmente;



FUVIDA
FUNDACIÓN VIDA AMAZÓNICA

Nit: 900.246.873-4

Florencia, 16 de septiembre de 2026

Señores:
GOBERNACION DEL CAQUETA
Florencia

REF.: COTIZACION DE EQUIPOS

Respetuosamente, me permito hacer entrega de la relación de los productos solicitados a cotizar mediante correo electrónico de la semana inmediatamente anterior, los cuales están discriminados con valor unitario, según las cantidades y especificaciones requeridas para el proyecto denominado “Mejoramiento de los Entornos Escolares Rurales mediante la Dotación de Mobiliario, Equipos Tecnológicos, insumos de laboratorios e Implementos básicos para funcionamiento en Instituciones Educativas del Municipio de Cartagena del Chairá”. Tabla a continuación de la cotización:

ACTIVIDAD /INSUMOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT. ANTES DE IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR TOTAL DEL IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
Mesa de laboratorio superficie fenólica	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	2.829.861,10	19%	537.673,61	3.367.534,71	141.493.055,04	26.883.680,46	168.376.735,50
Taburete regulable	Altura ajustable entre 45 cm y 65 cm. Estructura metálica reforzada. Base antideslizante. Asiento en polipropileno de alta resistencia.	Unidad	150	282.653,92	19%	53.704,24	336.358,16	42.398.087,39	8.055.636,61	50.453.724,00
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	4.143.151,22	19%	787.198,73	4.930.349,95	20.715.756,09	3.935.993,66	24.651.749,75
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	1.270.328,66	19%	241.362,44	1.511.691,10	12.703.286,55	2.413.624,45	15.116.911,00
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	20.074.459,00	19%	3.814.147,21	23.888.606,21	100.372.295,00	19.070.736,05	119.443.031,05

Ducha emergencia y lavaojos	Activación manual con válvula de apertura rápida. Material anticorrosivo. Cumplimiento de normas de seguridad industrial.	Unidad	5	5.556.608,68	19%	1.055.755,65	6.612.364,33	27.783.043,40	5.278.778,25	33.061.821,65
Extintor ABC	Capacidad mínima 10 lb. Certificación vigente. Manómetro funcional.	Unidad	10	394.425,22	19%	74.940,79	469.366,01	3.944.252,18	749.407,92	4.693.660,10
Manta ignífuga	Fibra de vidrio resistente ≥ 500°C Dimensiones mínimas: 1 m x 1 m. Estuche de pared	Unidad	5	309.612,52	19%	58.826,38	368.438,90	1.548.062,61	294.131,89	1.842.194,50
Botiquín primeros auxilios	Contenido completo (gasas, vendas, antisépticos, guantes, tijeras), Maletín rígido portátil	Unidad	5	611.554,38	19%	116.195,33	727.749,71	3.057.771,89	580.976,66	3.638.748,55
Microscopio biológico	Aumentos: 40x, 100x, 400x, Iluminación LED, Enfoque macro y micrométrico	Unidad	25	1.429.961,71	19%	271.692,73	1.701.654,44	35.749.042,86	6.792.318,14	42.541.361,00
Microscopio digital USB	Resolución ≥ 2 MP, Aumento hasta 1000x, Conectividad USB	Unidad	10	988.517,77	19%	187.818,38	1.176.336,15	9.885.177,73	1.878.183,77	11.763.361,50
Balanza digital 0.01g	Precisión: 0.01 g, Capacidad ≥ 500 g, Función tara	Unidad	25	1.216.784,00	19%	231.188,96	1.447.972,96	30.419.600,00	5.779.724,00	36.199.324,00
Sensores digitales (pH/temp/cond)	pH: 0–14, Temp: 0–100°C, Conductividad: hasta 1999 µS/cm	Unidad	30	1.474.115,41	19%	280.081,93	1.754.197,34	44.223.462,35	8.402.457,85	52.625.920,20
Fuente alimentación regulable	0–30 V DC, Hasta 5 A, Protección contra sobrecarga	Unidad	25	1.018.922,60	19%	193.595,29	1.212.517,89	25.473.064,92	4.839.882,33	30.312.947,25
Mechero Bunsen	Control de temperatura o gas, Base estable	Unidad	50	444.537,42	19%	84.462,11	528.999,53	22.226.871,01	4.223.105,49	26.449.976,50
Cronómetro	Precisión 1/100 s, Digital	Unidad	50	72.992,92	19%	13.868,65	86.861,57	3.649.645,80	693.432,70	4.343.078,50
Vasos precipitados (kit)	100 ml, 250 ml, 400 ml, Vidrio borosilicato	Kit	50	299.957,13	19%	56.991,85	356.948,98	14.997.856,30	2.849.592,70	17.847.449,00
Matraces (kit)	Erlenmeyer (250 ml), Aforado (100 ml)	Kit	50	234.370,88	19%	44.530,47	278.901,35	11.718.544,12	2.226.523,38	13.945.067,50
Probetas graduadas (kit)	10 ml, 50 ml, 100 ml	Kit	50	208.101,01	19%	39.539,19	247.640,20	10.405.050,42	1.976.959,58	12.382.010,00
Tubos ensayo + gradilla (kit)	3 tubos por grupo, Gradilla resistente	Kit	50	192.840,69	19%	36.639,73	229.480,42	9.642.034,45	1.831.986,55	11.474.021,00
Pipetas + propipetas (kit)	Pipetas Pasteur, Pipeta graduada 10 ml, Propipeta	Kit	50	164.332,04	19%	31.223,09	195.555,13	8.216.602,10	1.561.154,40	9.777.756,50
Gafas seguridad	Policarbonato de alta resistencia, Envolvente con protección lateral, Ajuste ergonómico, Antiempañante (anti-fog), Protección contra rayos UV, Resistencia a impactos	Unidad	150	36.802,04	19%	6.992,39	43.794,43	5.520.306,30	1.048.858,20	6.569.164,50
Batas laboratorio	Algodón 100% o mezcla algodón–poliéster antifluido	Unidad	150	72.119,39	19%	13.702,69	85.822,08	10.817.909,24	2.055.402,76	12.873.312,00
Guantes nitrilo (cajas)	Nitrilo sintético libre de látex, Alta resistencia química moderada, Resistencia a perforaciones, No alergénico	Unidad	50	97.004,47	19%	18.430,85	115.435,32	4.850.223,53	921.542,47	5.771.766,00
Maleta rígida prácticas campo	Material de alto impacto, Compartimentos ajustables	Unidad	5	664.397,80	19%	126.235,58	790.633,38	3.321.988,99	631.177,91	3.953.166,90

Tablero inteligente	Sistema incorporado Sistema operativo Android 13, UPC A55 de cuatro núcleos, RAM 8 GB, ROM128 GB Función Sistema operativo del módulo externo ventanas 7/8/10; Androide, Wifi Doble banda 2,4 G/5 G, Punto de acceso wifi Doble banda 2,4 G/5 G; admite habilitar Hotspot y WiFi al mismo tiempo, Panel LCDDimensiones de los paneles 65 pulgadas, Iluminar desde el fondo DLED, Relación de aspecto Rel. 16:9, Brillo 65 pulgadas: 350 cd/m²; Resolución 3840 (H) × 2160 (V), Ángulo de visión alto: 178°; V: 178°, Esperanza de vida 50.000 horas, Frecuencia de actualización 60 Hz, Contraste estático Contr. 1200:1, Contraste dinámico Contr. 6000:1 , Puertos de dispositivo Botón frontal 1 × botón de encendido, Puertos frontales 1 × USB 3.0, Puerto de red 1 × RJ-45, Wifi 1 × WiFi; 1 × punto de acceso, USB 3 × USB 3.0; 1 × micro USB, RS-232 1 × RS-232 (opcional), 15 W × 2, Altavoz incorporado 2, Micrófono Distancia de recogida Captación de sonido de campo lejano: 6 m–8 m (19,69 pies–26,25 pies), Número de micrófono 2, CAG SÍ, Cancelación del eco SÍ, patrón polar Omnidireccional, Filtrado inteligente de ruido SÍ	Unidad	23	17.938.407,66	19%	3.408.297,46	21.346.705	412.583.376,27	78.390.841,49	490.974.217,76
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	2.249.856,43	19%	427.472,72	2.677.329,15	62.995.980,00	11.969.236,20	74.965.216,20
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	2.801.381,99	19%	532.262,58	3.333.644,57	184.891.211,45	35.129.330,17	220.020.541,62
Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Caja Principal Controlador Kolosal Fotovoltaico 610W	Unidad	66	1.691.975,66	19%	321.475,38	2.013.451,04	111.670.393,82	21.217.374,82	132.887.768,64
Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Panel solar monocristalino de 610WP 132CEL HC	Unidad	132	1.247.952,65	0%	-	1.247.952,65	164.729.749,80	-	164.729.749,80
Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG x 10 metros	Metros	660	27.293,76	19%	5.185,81	32.479,57	18.013.879,16	3.422.637,04	21.436.516,20
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	142.784,50	19%	27.129,06	169.913,56	9.423.777,28	1.790.517,68	11.214.294,96
Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja de Protección 1 y 2 Circuitos para Breaker Riel	Caja	66	67.044,89	19%	12.738,53	79.783,42	4.424.962,79	840.742,93	5.265.705,72

Breakers doble de 20 amp DC	Breakers doble de 20 amp DC	Unidad	66	72.203,06	19%	13.718,58	85.921,64	4.765.401,88	905.426,36	5.670.828,24
Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Tornillos Drywall 6 x 1 1/2 color Negro	Unidad	4422	1.390,55	19%	264,21	1.654,76	6.149.032,54	1.168.316,18	7.317.348,72
Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Escuadra Refuerzo 1 1/2 Pulgada en Zinc Cal 16 Induma	Unidad	924	15.012,87	19%	2.852,44	17.865,31	13.871.887,76	2.635.658,68	16.507.546,44
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	3696	5.255,18	19%	998,49	6.253,67	19.423.163,29	3.690.401,03	23.113.564,32
Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Cable Fotovoltaico calibre 10mm2 x 10 metros	Metros	3696	17.387,41	19%	3.303,61	20.691,02	64.263.873,88	12.210.136,04	76.474.009,92
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	417.037,59	19%	79.237,14	496.274,73	55.048.961,65	10.459.302,71	65.508.264,36
				TOTALES				$ 1.737.388.641,86	$ 298.805.189,49	$ 2.036.193.831,35

Valor Total Oferta: DOS MIL TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON TREINTA Y CINCO CENTAVOS MCTE.

Garantía De La Oferta: Un Año
Forma De Pago: Acorde al proceso
Lugar En Entrega: Municipios beneficiarios
Validez De La Oferta: 30 días

Dentro de los precios de esta cotización se encuentran contempladas todas las cargas tributarias del nivel nacional que legalmente correspondan. A nivel territorial, el contrato es hecho general de los siguientes impuestos, tasas, contribuciones y estampillas, que deberán considerarse e incorporarse al valor de la oferta.

Con toda la voluntad de servicio y en espera de la respuesta por el mismo medio

JENNY LORENA BERRIO
DIRECTIVO – FUVIDA