DEPARTAMENTO DEL CESAR	**CONCEPTO** DOTACIÓN DE ENSERES Y OTROS BIENES PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZDEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR -VIGENCIA 2026	**90**

Valledupar, 23 de Julio de 2026

Doctora.
MARIA CAROLINA MORALES FERNANDEZ
Secretaria General del Dpto. del Cesar
Valledupar
E.S.M.

ASUNTO: VERIFICACION DEL ESTUDIO DE MERCADO Y CONFORMACIÓN DEL PRESUPUESTO PARA **DOTACIÓN DE ENSERES Y OTROS BIENES PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026**

Cordial saludo.

De acuerdo a la necesidad generada en la Secretaría de Educación, se procede a verificar el estudio de mercado y presupuesto que permita satisfacer la necesidad en referencia, la cual se revisó con base a las consideraciones y anotaciones siguientes:

ESTUDIO DE MERCADO

1. Se recibe de la secretaría de Hacienda, la solicitud de la necesidad para **DOTACIÓN DE ENSERES Y OTROS BIENES PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR -VIGENCIA 2026**

2. Se reciben cotizaciones de las empresas: JECARBO S.A.S - Nit : 901361248-6, DONALDO ENRIQUE VILORIA JIMENEZ Y/O ASESORIAS Y SERVICIOS CONTINENTAL- Nit : 12722247-4, FUNSOGEVIT - Nit : 900959701-6, HLA BUSINESS GROUP S.A.S Nit : 901538922-4

3. aportando precios integrales con los gastos incluidos e impuestos de ley. De acuerdo a la naturaleza requerida, se consulta en el RUES dando veracidad de las actividades económicas de las empresas cotizantes en el estudio de mercado aportadas por la Secretaría de Educación, encontrando todas activas y en vigencia de operaciones comerciales asociadas a los elementos cotizados. Se constató la trazabilidad de las solicitudes de cotizaciones emitidas por la Secretaría de Educación y la recepción de las mismas, posterior a la fecha de su requerimiento.

4. En este contexto, considerando las cotizaciones proporcionadas por los proveedores, se procede a llevar a cabo el estudio de mercado, basado en un análisis comparativo de cada uno de los valores unitarios. Este análisis nos permite tomar el valor promedio como referencia, para definir el precio del presente proceso.

PRESUPUESTO.

1. El equipo económico señala que, para la elaboración del presupuesto, se optó por el promedio de las cotizaciones presentadas, considerando que las distintas empresas presentan ofertas según su actividad económica, cuyos precios no muestran mucha variación entre ellas y estos precios están ajustados al mercado.

2. Conforme a las cifras analizadas en el estudio de mercado, el equipo económico determina que el monto del presupuesto base para la contratación, para satisfacer las necesidades del Departamento del Cesar presentadas a través de la secretaría de Educación, se toma por componente el valor promedio, el cual asciende a: **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($357.431.597)**

CONCLUSIÓN:

3. Con base al estudio económico y estimación del presupuesto realizado, el equipo económico concluye que, de acuerdo a las cotizaciones analizadas, y bajo el principio de economía, eficiencia y óptima utilización de los recursos públicos, se toma el precio promedio por cada componente para atender la necesidad proyectada por esta sectorial, la cual asciende a la suma de: **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($357.431.597)** Monto que es acorde para el proceso contractual que se surta. Por otro lado "Se deja expresa constancia que el presente estudio de mercado obedece al análisis de valores unitarios de los bienes requeridos, por lo tanto, el concepto económico aquí emitido no corresponde ni representa el valor total del presupuesto oficial del proceso, toda vez que dicho presupuesto dependerá de las cantidades definitivas a contratar y demás variables establecidas por la entidad."

Atentamente,

VIVIAN DIAZ AMELL
Profesional Economista
especialista en contratación estatal

Anexos: Estudio del Mercado / Presupuesto / Cotizaciones recibidas / consulta Rues.

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DEL CESAR

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO PROYECTO DOTACIÓN DE ENSERES Y OTROS BIENES - PIE - JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ

1. BIEN O SERVICIO	2.ITEMS	PRODUCTOS	5.PROVEEDORES														6.PROMEDIO DE MERCADO SIN IVA	7.PROMEDIO DEL IVA	8.PROMEDIO DE MERCADO CON IVA DEL 19%	9.CONCLUSION ESTUDIO DE MERCADO
			3.UND	4.CANTIDAD	COTIZACION No. 1			COTIZACION No. 2			COTIZACION No. 3			COTIZACION No. 4						
					JECARBO S.A.S - Nit : 901341248-6 Telefono: 3143759120			DONALDO ENRIQUE VILORIA JIMENEZ Y/O ASESORIAS Y SERVICIOS CONTINENTAL- Nit : 12722247-4 - Teléfono: 3174322955			FUNSOGEVIT - Nit : 900597701-6 Teléfono: 3178179000			HLA BUSINESS GROUP S.A.S Nit : 901538922-4 Teléfono: 3154965259						
					V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL	V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL	V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL	V.UNITARIO SIN IVA	IVA-19%	V.PARCIAL				
$	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE AGUA, Capacidad de botellón 3 a 5 galones con Tipo de instalación Piso (freestanding), Sistema de carga Botellón superior, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 1.114.286	$ 211.714	$ 1.326.000	$ 1.103.361	$ 209.639	$ 1.313.000	$ 1.070.588	$ 203.412	$ 1.274.000	$ 1.081.513	$ 205.487	$ 1.287.000	$ 1.092.437	$ 207.563	$ 1.300.000	
$	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRECA DE CAFÉ, con equipo eléctrico Industrial, capacidad 60 tintos, acero inoxidable y control de temperatura. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 1.422.857	$ 270.343	$ 1.693.200	$ 1.408.908	$ 267.692	$ 1.676.600	$ 1.367.059	$ 259.741	$ 1.626.800	$ 1.381.008	$ 262.392	$ 1.643.400	$ 1.394.958	$ 265.042	$ 1.660.000	
$	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE NEVERA NO FROST (300-350 L), con Tipo de equipo Nevera No Frost Top, Capacidad total 303 – 305 Litros. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 3.257.143	$ 618.857	$ 3.876.000	$ 3.225.210	$ 612.790	$ 3.838.000	$ 3.129.412	$ 594.588	$ 3.724.000	$ 3.161.345	$ 600.655	$ 3.762.000	$ 3.193.277	$ 606.723	$ 3.800.000	
$	4	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL, con Tipo de equipo Horno microondas industrial,Potencia de salida 3000W, Capacidad Aprox. 25 – 30 litros, conforme ficha tecnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 3.027.360	$ 575.196	$ 3.602.556	$ 2.997.680	$ 569.559	$ 3.567.239	$ 2.908.640	$ 552.642	$ 3.461.282	$ 2.938.320	$ 558.281	$ 3.496.601	$ 2.968.000	$ 563.920	$ 3.531.920	
$	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS, con Hidrolavadora eléctrica de alta presión, diseñada para labores de limpieza de vehículos, motocicletas, bicicletas, patio. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 565.714	$ 107.486	$ 673.200	$ 560.168	$ 106.432	$ 666.600	$ 543.529	$ 103.271	$ 646.800	$ 549.076	$ 104.324	$ 653.400	$ 554.622	$ 105.378	$ 660.000	
$	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPIRADORAS POLVO/AGUA, con Descripción fabricante Aspiradora de sólidos y líquidos, 6 gal, plástica, TRUPER. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 553.714	$ 105.206	$ 658.920	$ 548.286	$ 104.174	$ 652.460	$ 532.000	$ 101.080	$ 633.080	$ 537.429	$ 102.111	$ 639.540	$ 542.857	$ 103.143	$ 646.000	
$	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓN CA / AEROPÓNICA CON 10 TUBOS DE PVC -, con Sistema de producción hidropónica / aeropónica para, Sistema modular de cultivo sin suelo. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 1.714.286	$ 325.714	$ 2.040.000	$ 1.697.479	$ 322.521	$ 2.020.000	$ 1.647.059	$ 312.941	$ 1.960.000	$ 1.663.166	$ 316.134	$ 1.980.000	$ 1.680.672	$ 319.328	$ 2.000.000	
$	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJAS PLASTICAS DE SIEMBRA DE 50 CELDAS, con Bandeja semillera de germinación huerta casera de 50, Cantidad de cavidades 50 celdas o alveolos. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 34.286	$ 6.514	$ 40.800	$ 33.950	$ 6.450	$ 40.400	$ 32.941	$ 6.259	$ 39.200	$ 33.277	$ 6.323	$ 39.600	$ 33.613	$ 6.387	$ 40.000	
$	9	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO - 130 PIEZAS, 100 METROS, con Kit sistema de riego por goteo automatico, Configuración requerida : 30 piezas. 100 metros. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 857.143	$ 162.857	$ 1.020.000	$ 848.739	$ 161.261	$ 1.010.000	$ 823.529	$ 156.471	$ 980.000	$ 831.933	$ 158.067	$ 990.000	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	
$	10	##########	UND	$ 1	$ 6.152.521	$ 1.168.989	$ 7.321.560	$ 6.092.252	$ 1.157.528	$ 7.249.780	$ 5.911.294	$ 1.123.146	$ 7.034.440	$ 5.971.613	$ 1.134.607	$ 7.106.220	$ 6.031.933	$ 1.146.067	$ 7.178.000	
$	11	##########	UND	$ 1	$ 12.467.532	$ 2.368.831	$ 14.836.364	$ 12.345.302	$ 2.345.697	$ 14.690.909	$ 11.978.610	$ 2.275.936	$ 14.254.545	$ 12.100.840	$ 2.299.160	$ 14.400.000	$ 12.223.071	$ 2.322.383	$ 14.545.455	
$	12	##########	UND	$ 1	$ 25.714.286	$ 4.885.714	$ 30.600.000	$ 24.831.933	$ 4.718.067	$ 29.550.000	$ 25.840.336	$ 4.909.664	$ 30.750.000	$ 24.453.782	$ 4.646.218	$ 29.100.000	$ 25.210.084	$ 4.789.916	$ 30.000.000	
$	13	##########	UND	$ 1	$ 2.961.039	$ 562.597	$ 3.523.636	$ 2.932.005	$ 557.062	$ 3.489.091	$ 2.844.926	$ 540.535	$ 3.385.455	$ 2.873.950	$ 546.050	$ 3.420.000	$ 2.902.979	$ 551.566	$ 3.454.545	
$	14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS PUESTOS,Tipo Ecufa de mesa de 2 fogones Material Lámina de acero inoxidable Quemadores Industriales en aluminio Rejilla Parrilla Recoge grasas Perilla. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 2.025.974	$ 384.935	$ 2.410.909	$ 2.006.112	$ 381.161	$ 2.387.273	$ 1.946.524	$ 369.840	$ 2.316.364	$ 1.966.387	$ 373.613	$ 2.340.000	$ 1.986.249	$ 377.387	$ 2.363.636	

$	15	##########	UND	$	1	$ 34.285.714	$ 6.514.286	$ 40.800.000	$ 33.949.580	$ 6.450.420	$ 40.400.000	$ 32.941.176	$ 6.258.824	$ 39.200.000	$ 33.277.311	$ 6.322.689	$ 39.600.000	$ 33.613.445	$ 6.386.555	$ 40.000.000
$	16	##########	UND	$	1	$ 12.155.844	$ 2.309.610	$ 14.465.455	$ 12.036.669	$ 2.286.967	$ 14.323.636	$ 11.679.144	$ 2.219.037	$ 13.898.182	$ 11.798.319	$ 2.241.681	$ 14.040.000	$ 11.917.494	$ 2.264.324	$ 14.181.818
$	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADORES 150 LITROS, con Capacidad Util/verificada M MIMO 150 L, Tipo Congelador horizontal frost, Alto 84,6 cm. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 2.337.662	$ 444.156	$ 2.781.818	$ 2.314.744	$ 439.801	$ 2.754.545	$ 2.245.989	$ 426.738	$ 2.672.727	$ 2.268.908	$ 431.092	$ 2.700.000	$ 2.291.826	$ 435.447	$ 2.727.273
$	18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR 400 L CON PUERTA DE VIDRIO, con Vitrina refrigeradora 416 L brutos, Capacidad 416 L brutos, Sistema de refrigeración No Frost. ver capacf icaciones de fich a tecnica adjunta	UND	$	1	$ 4.831.169	$ 917.922	$ 5.749.091	$ 4.783.804	$ 908.923	$ 5.692.727	$ 4.641.711	$ 881.925	$ 5.523.636	$ 4.689.076	$ 890.924	$ 5.580.000	$ 4.736.440	$ 899.924	$ 5.636.364
$	19	##########	UND	$	1	$ 14.655.375	$ 2.784.521	$ 17.439.897	$ 14.152.495	$ 2.688.974	$ 16.841.469	$ 14.727.216	$ 2.798.171	$ 17.525.386	$ 13.936.975	$ 2.648.025	$ 16.585.000	$ 14.368.015	$ 2.729.923	$ 17.097.938
$	20	##########	UND	$	1	$ 5.561.782	$ 1.056.739	$ 6.618.520	$ 5.507.255	$ 1.046.378	$ 6.553.633	$ 5.343.673	$ 1.015.298	$ 6.358.971	$ 5.398.200	$ 1.025.658	$ 6.423.858	$ 5.452.727	$ 1.036.018	$ 6.488.745
$	21	##########	UND	$	1	$ 24.665.455	$ 4.686.436	$ 29.351.891	$ 24.423.636	$ 4.640.491	$ 29.064.127	$ 23.698.182	$ 4.502.655	$ 28.200.836	$ 23.940.000	$ 4.548.600	$ 28.488.600	$ 24.181.818	$ 4.594.545	$ 28.776.364
$	22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPACADORAS AL VACIO, con Descripcion fabricante/comercial Empacadora al vacio con 1 barra de sellado de 30 cm. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 5.454.545	$ 1.036.364	$ 6.490.909	$ 5.401.070	$ 1.026.203	$ 6.427.273	$ 5.240.642	$ 995.722	$ 6.236.364	$ 5.294.118	$ 1.005.882	$ 6.300.000	$ 5.347.594	$ 1.016.043	$ 6.363.636
$	23	##########	UND	$	1	$ 13.246.753	$ 2.516.883	$ 15.763.636	$ 13.116.883	$ 2.492.208	$ 15.609.091	$ 12.727.273	$ 2.418.182	$ 15.145.455	$ 12.857.143	$ 2.442.857	$ 15.300.000	$ 12.987.013	$ 2.467.532	$ 15.454.545
$	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESAS EN ACERO INOXIDABLE CON LN° RELPAÑO, Frente 150 cm Cubierta Acero 100% inoxidable Entrepaño Acero inoxidable Refuerzo Superficies reforzadas con omegas Patas Tubo cuad ado. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 2.805.195	$ 532.987	$ 3.338.182	$ 2.777.693	$ 527.762	$ 3.305.455	$ 2.695.187	$ 512.086	$ 3.207.273	$ 2.722.689	$ 517.311	$ 3.240.000	$ 2.750.191	$ 522.536	$ 3.272.727
$	25	##########	UND	$	1	$ 42.077.922	$ 7.994.805	$ 50.072.727	$ 41.665.393	$ 7.916.425	$ 49.581.818	$ 40.427.807	$ 7.681.283	$ 48.109.091	$ 40.840.336	$ 7.759.664	$ 48.600.000	$ 41.252.865	$ 7.838.044	$ 49.090.909
$	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLINO DE 35CO HAR LAN E TOS ADO, con Descripcion fabricante/comercial Molino de café tostado con tolva de 3 lb. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 14.025.974	$ 2.664.935	$ 16.690.909	$ 13.888.464	$ 2.638.808	$ 16.527.273	$ 13.475.936	$ 2.560.428	$ 16.036.364	$ 13.613.445	$ 2.586.555	$ 16.200.000	$ 13.750.955	$ 2.612.981	$ 16.363.636
$	27	SUMINISTRO E INSTALACION DE OLLAS EN ACERO INOXIDABLE REFORZADAS, con Descripcion fabricante/comercial Olla alta profesional en acero inoxidable con fondo triple y tapa plana. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 617.143	$ 117.257	$ 734.400	$ 611.092	$ 116.108	$ 727.200	$ 592.941	$ 112.659	$ 705.600	$ 598.992	$ 113.808	$ 712.800	$ 605.042	$ 114.958	$ 720.000

$	28	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEPÓSITOS INOXIDABLES PARA FERMENTACION 20L, con Descripcion fabricante/comercial fermentador/barril en acero inoxidable, Material Acero inoxidable 304, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 2.130.840	$ 404.860	$ 2.535.700	$ 2.109.948	$ 400.890	$ 2.510.840	$ 2.047.278	$ 388.983	$ 2.436.260	$ 2.068.168	$ 392.952	$ 2.461.120	$ 2.089.059	$ 396.921	$ 2.485.980					
$	29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALDEROS 16 L CON TAPA, con Descripción fabricante/comercial Caldero fundido 42 cm con tapa y como ensamblado. ver especificaciones de Ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 342.857	$ 65.143	$ 408.000	$ 339.495	$ 64.504	$ 404.000	$ 329.412	$ 62.588	$ 392.000	$ 332.773	$ 63.227	$ 396.000	$ 336.134	$ 63.866	$ 400.000					
$	30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALDERO 26 L CON TAPA, con Descripción fabricante/comercial Caldero/pero de aluminio de 50 cm y 26 litros. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 394.114	$ 74.886	$ 468.996	$ 390.250	$ 74.148	$ 464.398	$ 378.659	$ 71.945	$ 450.604	$ 382.523	$ 72.679	$ 455.202	$ 386.387	$ 73.413	$ 459.800					
$	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAVAS PLÁSTICAS 50 LITROS, con Descripción fabricante/comercial Nevera plástica tipo cooler 50 litros Classic, Nevera/cava portátil 50 litros Classic. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 428.400	$ 81.396	$ 509.796	$ 424.200	$ 80.598	$ 504.798	$ 411.600	$ 78.204	$ 489.804	$ 415.800	$ 79.002	$ 494.802	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800					
$	32	SUMINISTRO E INSTALACION DE OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 10 L, con Olla Acero Inoxidable Largo 26cm 10 Litros Tapa. Capacidad volumetrica 10 litros. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 308.400	$ 58.596	$ 366.996	$ 305.378	$ 58.022	$ 363.398	$ 296.308	$ 56.298	$ 352.604	$ 299.329	$ 56.873	$ 356.202	$ 302.353	$ 57.447	$ 359.800					
$	33	SUMINISTRO E INSTALACION DE OLLA ACERO INOXIDABLE 25 L, con tapa, agarraderas remachadas, fondo difuser, calibre 16 y compatibilidad inducción. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 695.878	$ 132.217	$ 828.095	$ 689.056	$ 130.921	$ 819.977	$ 668.589	$ 127.032	$ 795.621	$ 675.411	$ 128.328	$ 803.739	$ 682.234	$ 129.624	$ 811.858					
$	34	SUMINISTRO E INSTALACION DE OLLA ACERO INOXIDABLE REFORZADA 50 L, con Descripción comercial Ol a De Acero Inoxidable Volumen 50 Lts, medidor de cantidad en tubo de vidrio tipo pirex. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 1.060.911	$ 201.573	$ 1.262.485	$ 1.050.510	$ 199.597	$ 1.250.107	$ 1.019.307	$ 193.668	$ 1.212.975	$ 1.029.708	$ 195.645	$ 1.225.353	$ 1.040.109	$ 197.621	$ 1.237.730					
$	35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SET DE CUCHILLOS PROFESIONALES MANGO PLÁSTICO, con Referencia Set x3 cuchillos, Descripción Cuchillos acero inoxidable con mango plastico. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 161.543	$ 34.493	$ 216.036	$ 179.763	$ 34.157	$ 213.919	$ 174.424	$ 33.140	$ 207.564	$ 176.203	$ 33.479	$ 209.682	$ 177.983	$ 33.817	$ 211.800					
$	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DOSIFICADOR 50 LITROS, con tapa, asas laterales, dimensiones 51 x 46 x 52,8 cm y peso 1,97 kg. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 71.294	$ 13.546	$ 84.840	$ 69.176	$ 13.144	$ 82.320	$ 69.882	$ 13.278	$ 83.160	$ 70.588	$ 13.412	$ 84.000					
$	37	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DESHIDRATADORA PARA ALIMENTOS Y ESPECIAS, con Maquina deshidratadora semi-industrial para alimentos, con estructura en acero inoxidable, 10 bandejas tipo parrilla, co. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 2.571.429	$ 488.571	$ 3.060.000	$ 2.546.218	$ 483.782	$ 3.030.000	$ 2.470.588	$ 469.412	$ 2.940.000	$ 2.495.798	$ 474.202	$ 2.970.000	$ 2.521.008	$ 478.992	$ 3.000.000					
$	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLINO ELÉCTRICO PARA GRANOS, ESPECIAS Y HIERBAS, con Molino electrico tipo pulverizador para procesamiento de especias, granos y hierbas secas, con cuerpo metalico, camara d. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 1.320.000	$ 250.800	$ 1.570.800	$ 1.307.059	$ 248.341	$ 1.555.400	$ 1.268.235	$ 240.965	$ 1.509.200	$ 1.281.176	$ 243.424	$ 1.524.600	$ 1.294.118	$ 245.882	$ 1.540.000					
$	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE DERRAMES QUÍMICOS INDUSTRIAL CON NEUTRALIZANTE PARA ÁCIDOS Y BASES, MATERIAL, con Capacidad / aplicación Kit preventivo para laboratorio / atención inicial de derrames. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 591.600	$ 112.404	$ 704.004	$ 585.800	$ 111.302	$ 697.102	$ 568.400	$ 107.996	$ 676.396	$ 574.200	$ 109.098	$ 683.298	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200					
$	40	##########	UND	$	1	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 35.647	$ 6.773	$ 42.420	$ 34.588	$ 6.572	$ 41.160	$ 34.941	$ 6.639	$ 41.580	$ 35.294	$ 6.706	$ 42.000					
$	41	##########	UND	$	1	$ 112.200	$ 21.318	$ 133.518	$ 111.100	$ 21.109	$ 132.209	$ 107.800	$ 20.482	$ 128.282	$ 108.900	$ 20.691	$ 129.591	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900					
$	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATAS DE LABORATORIO EN TALLAS SURTIDAS PARA ROTACIÓN Y LAVANDERÍA INSTITUCIONAL, con Tipo Manga larga, no estéril. Tipo de prenda Bata tipo laboratorio. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 19.176	$ 3.643	$ 22.819	$ 18.988	$ 3.608	$ 22.596	$ 18.424	$ 3.501	$ 21.925	$ 18.612	$ 3.536	$ 22.148	$ 18.800	$ 3.572	$ 22.372					

Dotar Enseres y Otros bienes.

LOS PRECIOS UNITARIOS INDICATIVOS, SON PRODUCTO DEL PROMEDIO ARROJADO DEL ESTUDIO DE MERCADO RESPECTIVO

$ 43	**********	UND	$ 1	$ 43.581.818	$ 8.280.545	$ 51.862.364	$ 43.154.545	$ 8.199.364	$ 51.353.909	$ 41.872.727	$ 7.955.818	$ 49.828.545	$ 42.300.000	$ 8.037.000	$ 50.337.000	$ 42.727.273	$ 8.118.182	$ 50.845.455
$ 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 100 ML, con vidrio resistente a cambios térmicos y uso en laboratorio. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 19.176	$ 3.643	$ 22.819	$ 18.988	$ 3.608	$ 22.596	$ 18.424	$ 3.501	$ 21.925	$ 18.612	$ 3.536	$ 22.148	$ 18.800	$ 3.572	$ 22.372
$ 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 250 ML, con vidrio resistente a cambios térmicos y uso en laboratorio. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 26.112	$ 4.961	$ 31.073	$ 25.856	$ 4.913	$ 30.769	$ 25.088	$ 4.767	$ 29.855	$ 25.344	$ 4.815	$ 30.159	$ 25.600	$ 4.864	$ 30.464
$ 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 600 ML, con vidrio resistente a cambios térmicos y uso en laboratorio. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 36.720	$ 6.977	$ 43.697	$ 36.360	$ 6.908	$ 43.268	$ 35.280	$ 6.703	$ 41.983	$ 35.640	$ 6.772	$ 42.412	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840
$ 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROBETAS GRADUADAS SURTIDAS 50-250 ML PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN, con Rango de capacidad 50 mL a 250 mL, Tipo Graduadas, con base hexagonal. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 295.188	$ 56.086	$ 351.274	$ 292.294	$ 55.536	$ 347.830	$ 283.612	$ 53.886	$ 337.498	$ 289.506	$ 54.436	$ 340.942	$ 269.400	$ 54.986	$ 344.386
$ 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRACES ERLENMEYER 250 ML PARA TITULACIONES Y REACCIONES, con Capacidad nominal 250 mL, Tipo Vidrio borosilicato con reborde y graduación lateral. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 29.580	$ 5.620	$ 35.200	$ 29.290	$ 5.565	$ 34.855	$ 28.420	$ 5.400	$ 33.820	$ 28.710	$ 5.455	$ 34.165	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510
$ 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATRACES AFORADOS 100-250 ML PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES ESTÁNDAR, con Rango de capacidad 100 mL a 250 mL, Tipo Clase A con tapón. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 257.143	$ 48.857	$ 306.000	$ 254.622	$ 48.378	$ 303.000	$ 247.059	$ 46.941	$ 294.000	$ 249.580	$ 47.420	$ 297.000	$ 252.101	$ 47.899	$ 300.000
$ 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BURETAS 25 ML, CON SOPORTE UNIVERSAL PARA TITULACIONES ÁCIDO-BASE, con Capacidad de bureta 25 mL, Tipo Llave de teflón o PTFE. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 342.857	$ 65.143	$ 408.000	$ 339.496	$ 64.504	$ 404.000	$ 329.412	$ 62.588	$ 392.000	$ 332.773	$ 63.227	$ 396.000	$ 336.134	$ 63.866	$ 400.000
$ 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIPETAS VOLUMETRICAS 10-25 ML PARA DOSIFICACIÓN PRECISA, con Rango de capacidad 10 mL a 25 mL, Tipo Aforadas, de alta precisión. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 100.776	$ 19.147	$ 119.923	$ 98.788	$ 18.960	$ 118.748	$ 96.824	$ 18.397	$ 115.221	$ 97.812	$ 18.584	$ 116.396	$ 98.800	$ 18.772	$ 117.572
$ 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIPETAS PASTEUR PLASTICAS DESECHABLES, con Capacidad nominal 1 mL, Tipo Desechables, con bulbo integrado, Material Polietileno (PE/LDPE) o equivalente. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 1.371	$ 261	$ 1.632	$ 1.358	$ 258	$ 1.616	$ 1.318	$ 250	$ 1.568	$ 1.331	$ 253	$ 1.584	$ 1.345	$ 255	$ 1.600
$ 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE JERINGAS GRADUADAS 30-60 ML PARA TRANSFERENCIA SEGURA, con Cantidad requerida 400 unidades, Capacidad nominal 60 mL, Tipo Estéril, con bulbo flexible o sistema de aspiración. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 1.714	$ 326	$ 2.040	$ 1.697	$ 323	$ 2.020	$ 1.647	$ 313	$ 1.960	$ 1.664	$ 316	$ 1.980	$ 1.681	$ 319	$ 2.000
$ 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPEL FILTRO PARA FILTRACION Y CROMATOGRAFÍA, con Presentación Paquete x 100 hojas, Dimensiones 70 cm x 70 cm. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 17.143	$ 3.257	$ 20.400	$ 16.975	$ 3.225	$ 20.200	$ 16.471	$ 3.129	$ 19.600	$ 16.639	$ 3.161	$ 19.800	$ 16.807	$ 3.193	$ 20.000
$ 55	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES UNIVERSALES CON PINZAS Y NUECES PARA MONTAJES EXPERIMENTALES, con Tipo Base metálica anticorrosivo con varilla vertical, Altura de varilla Mínimo 70 cm. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$ 1	$ 171.429	$ 32.571	$ 204.000	$ 169.748	$ 32.252	$ 202.000	$ 164.706	$ 31.294	$ 196.000	$ 166.387	$ 31.613	$ 198.000	$ 168.067	$ 31.933	$ 200.000
$ 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRASCOS AMBAR 500 ML-1 L PARA REACTIVOS FOTOSENSIBLES, con Capacidad requerida 500 mL a 1 L según necesidad institucional. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$ 1	$ 17.143	$ 3.257	$ 20.400	$ 16.975	$ 3.225	$ 20.200	$ 16.471	$ 3.129	$ 19.600	$ 16.639	$ 3.161	$ 19.800	$ 16.807	$ 3.193	$ 20.000

$	57	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE PARED O EXTRACTOR POTENTE, con Tipo Ventilador mural ocultable para áreas amplias, Ventilador industrial de pared de gran diámetro para ventilación de áreas amplias. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 1.028.571	$ 195.429	$ 1.224.000	$ 1.018.487	$ 193.513	$ 1.212.000	$ 988.235	$ 187.765	$ 1.176.000	$ 998.319	$ 189.681	$ 1.188.000	$ 1.008.403	$ 191.597	$ 1.200.000
$	58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES ACABADO PAÑO POLIESTER PARA ACUSTICA AL DITORIO, DEBIDAMENTE INSTALADA, con Dimensiones m nimas por panel 120 cm x 60 cm x 6 cm, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 685.714	$ 130.286	$ 816.000	$ 678.992	$ 129.008	$ 808.000	$ 658.824	$ 125.176	$ 784.000	$ 665.546	$ 126.454	$ 792.000	$ 672.269	$ 127.731	$ 800.000
$	59	##	UND	$	1	$ 1.028.571	$ 195.429	$ 1.224.000	$ 1.018.487	$ 193.513	$ 1.212.000	$ 988.235	$ 187.765	$ 1.176.000	$ 998.319	$ 189.681	$ 1.188.000	$ 1.008.403	$ 191.597	$ 1.200.000
$	60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUBES ACÚSTICAS, con panel suspendido tipo ceiling cloud para mejorar imagen estéreo e inteligibilidad de pa abra. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 677.143	$ 128.857	$ 806.000	$ 670.504	$ 127.396	$ 797.900	$ 650.588	$ 123.612	$ 774.200	$ 657.227	$ 124.873	$ 782.100	$ 663.866	$ 126.134	$ 790.000
$	61	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLOS DE CAUCHO (PAGADO, CONTABILIZADO, ANULADO, RECIBIDO), con Tipo de bien administrativo, contable y Caucho, sinónimo o material, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 171.429	$ 32.571	$ 204.000	$ 169.748	$ 32.252	$ 202.000	$ 164.706	$ 31.294	$ 196.000	$ 166.387	$ 31.613	$ 198.000	$ 168.067	$ 31.933	$ 200.000
$	62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETAS A Z TAMAÑO OFICIO, para clasificación, conservación y organización de documentos contables, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 9.600	$ 1.824	$ 11.424	$ 9.508	$ 1.806	$ 11.312	$ 9.224	$ 1.752	$ 10.976	$ 9.318	$ 1.770	$ 11.088	$ 9.412	$ 1.788	$ 11.200
$	63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAOBJETOS 25 X 76 MM, en vidrio óptico para montaje de muestras y microscopía, ver especificaciones en ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 9.943	$ 1.889	$ 11.832	$ 9.845	$ 1.871	$ 11.716	$ 9.553	$ 1.815	$ 11.368	$ 9.650	$ 1.834	$ 11.484	$ 9.748	$ 1.852	$ 11.600
$	64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBREOBJETOS 18×18 MM PARA PREPARACIONES, con Tipo de insumo preparaciones , 18 x 18 mm, Material o materia equivalente apto. ver especificaciones de Ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 1.714	$ 326	$ 2.040	$ 1.697	$ 323	$ 2.020	$ 1.647	$ 313	$ 1.960	$ 1.664	$ 316	$ 1.980	$ 1.681	$ 319	$ 2.000
$	65	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS PETRI PARA CULTIVOS Y OBSERVACION MICROBIOLÓGICA BÁSICA, con Tipo de insumo Placa Petri para laboratorio, Material de laboratorio reutilizable, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 17.143	$ 3.257	$ 20.400	$ 16.975	$ 3.225	$ 20.200	$ 16.471	$ 3.129	$ 19.600	$ 16.639	$ 3.161	$ 19.800	$ 16.807	$ 3.193	$ 20.000
$	66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO 100X, con Aceite de inmersión para microscopía óptica, destinado al uso con objetivo 100x de inmersión, mejorando la transmisión. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 201.348	$ 38.256	$ 239.604	$ 199.374	$ 37.881	$ 237.255	$ 193.452	$ 36.756	$ 230.208	$ 195.426	$ 37.131	$ 232.557	$ 197.400	$ 37.506	$ 234.906
$	67	SUMINISTRO E INSTALACION DE KITS DE DIBUJO TÉCNICO, con Regla T, escuadras de 45° y 60°, lapices de dureza HB y 2H, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 59.412	$ 11.288	$ 70.700	$ 57.647	$ 10.953	$ 68.600	$ 58.235	$ 11.065	$ 69.300	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000
$	68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLAS DE APOYO CON CLIP, con Tipo metálico a de presión en la parte, Clip de presión firme, resistente a uso. ver especificaciones de Ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 9.943	$ 1.889	$ 11.832	$ 9.845	$ 1.871	$ 11.716	$ 9.553	$ 1.815	$ 11.368	$ 9.650	$ 1.834	$ 11.484	$ 9.748	$ 1.852	$ 11.600
$	69	SUMINISTRO E INSTALACION DE SETS DE ESPÁTULAS Y RODILLOS, con Set de 8 piezas conformado por, Espátulas tamaños aproximados 7 x 7 cm, 3 x 7, ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 35.647	$ 6.773	$ 42.420	$ 34.588	$ 6.572	$ 41.160	$ 34.941	$ 6.639	$ 41.580	$ 35.294	$ 6.706	$ 42.000
$	70	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLAUTAS DULCES SOPRANO, con Tipo Flauta dulce soprano escolar, Sistema de orificios para escala, conforme ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 48.837	$ 9.279	$ 58.116	$ 48.358	$ 9.188	$ 57.546	$ 46.921	$ 8.915	$ 55.836	$ 47.400	$ 9.006	$ 56.406	$ 47.879	$ 9.097	$ 56.976
$	71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS VALLENATAS, con Cuerpo en fibra, material sintético o, Sistema de tensión y ajuste que, conforme ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 734.400	$ 139.536	$ 873.936	$ 727.200	$ 138.168	$ 865.368	$ 705.600	$ 134.064	$ 839.664	$ 712.800	$ 135.432	$ 848.232	$ 720.000	$ 136.800	$ 856.800
$	72	SUMINISTRO DE GUACHARACAS, con Madera, metal o materia rígida de, Incluye t rniche resonador o perno de, conforme ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 59.412	$ 11.288	$ 70.700	$ 57.647	$ 10.953	$ 68.600	$ 58.235	$ 11.065	$ 69.300	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000

$	73	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUITARRAS ACÚSTICAS, con Instrumento de cuerda pulsada para acompañamiento musical, canto, expresión oral, repertorio cultural y actividades. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 611.237	$ 116.135	$ 727.372	$ 605.245	$ 114.996	$ 720.241	$ 587.267	$ 111.581	$ 698.848	$ 593.269	$ 112.719	$ 705.979	$ 599.252	$ 113.858	$ 713.110
$	74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACORDEONES, con Mínimo 31 botones melódicos, Bajos Mínimo 12 bajos funcionales, compresión y sin fugas de aire. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 4.976.537	$ 945.542	$ 5.922.079	$ 4.927.748	$ 936.272	$ 5.864.020	$ 4.781.379	$ 908.462	$ 5.689.841	$ 4.830.168	$ 917.732	$ 5.747.900	$ 4.878.958	$ 927.002	$ 5.805.960
$	75	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARES DE MARACAS, con Material rígido o material equivalente, 3. Condiciones generales de entrega, conforme ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 472.286	$ 89.734	$ 562.020	$ 467.655	$ 88.855	$ 556.510	$ 453.765	$ 86.215	$ 539.980	$ 458.395	$ 87.095	$ 545.490	$ 463.025	$ 87.975	$ 551.000
$	76	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANDERETAS, con Pandereta escolar de 8 a 10 pulgadas, Si cuenta con parche, sistema de, conforme ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 172.726	$ 32.818	$ 205.544	$ 171.033	$ 32.496	$ 203.529	$ 165.953	$ 31.531	$ 197.484	$ 167.646	$ 31.853	$ 199.499	$ 169.339	$ 32.175	$ 201.514
$	77	SUMINISTRO DE SONAJEROS / CASCABELES, con Material Metal y plástico u madera resisten.e, 3. Condiciones generales de entrega, conforma ficha técnica. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 126.211	$ 24.360	$ 152.572	$ 126.954	$ 24.121	$ 151.075	$ 123.184	$ 23.405	$ 146.588	$ 124.441	$ 23.644	$ 148.084	$ 125.697	$ 23.883	$ 149.580
$	78	SUMINISTRO DE CAJAS CHINAS, con Instrumento de percusión de madera con go peador, diseñado para producción de sonido seco, r ámico y definido. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta	UND	$	1	$ 30.857	$ 5.863	$ 36.720	$ 30.555	$ 5.805	$ 36.360	$ 29.647	$ 5.633	$ 35.280	$ 29.950	$ 5.690	$ 35.640	$ 30.252	$ 5.748	$ 36.000
$	79	SUMINISTRO E INSTALACION DE XILÓFONOS DE COLORES, con Instrumento me ódico de placas de colores para iniciación musical, reconocimiento de notas y actividades de mem oria. ver especificacior es de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 137.143	$ 26.057	$ 163.200	$ 135.798	$ 25.802	$ 161.600	$ 131.765	$ 25.035	$ 156.800	$ 133.109	$ 25.291	$ 158.400	$ 134.454	$ 25.546	$ 160.000
$	80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIÁNGULO METÁLICO, con Metal o aleación sonora, tamaño 6 a 8 pulgadas, grosor y ángulo. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 226.286	$ 42.994	$ 269.280	$ 224.067	$ 42.573	$ 266.640	$ 217.412	$ 41.308	$ 258.720	$ 219.636	$ 41.730	$ 261.360	$ 221.849	$ 42.151	$ 264.000
$	81	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE 8 CAMPANAS DIATÓNICAS, con Composición Caja a set de 8 campanas diatónicas, Material resistente, seguro y no. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 354.857	$ 67.423	$ 422.280	$ 351.378	$ 66.762	$ 418.140	$ 340.941	$ 64.779	$ 405.720	$ 344.420	$ 65.440	$ 409.860	$ 347.899	$ 66.101	$ 414.000
$	82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE 8 TUBOS MUSICALES DIATÓNICOS, con notas diferenciadas, material resistente y empaque de organización. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 278.400	$ 52.896	$ 331.296	$ 275.671	$ 52.377	$ 328.048	$ 267.482	$ 50.822	$ 318.304	$ 270.212	$ 51.340	$ 321.552	$ 272.941	$ 51.859	$ 324.800
$	83	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES TIPO CO2 PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS - NORMATIVA VIGENTE, con Dióxido de carbono CO2, auto para, Tipo de agente Juegos de origen eléctrico/equipos. ver especificaciones de ficha tecnica adjunta.	UND	$	1	$ 448.800	$ 85.272	$ 534.072	$ 444.403	$ 84.436	$ 528.839	$ 431.306	$ 81.928	$ 513.128	$ 435.606	$ 82.764	$ 518.364	$ 440.000	$ 83.600	$ 523.600
																							$ 357.431.597

Secretaría de Educación
Gobierno del Cesar

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Herramientas Tecnológicas – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

1 mensaje

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co> 7 de mayo de 2026 a las 2:29 p.m.
Para: Info@ascontinental.com

--
Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Formato Solicitud De Cotizacion - CONTINENTAL LTDA - Dotacion Tecnologica - 3.xlsx
30K

ANEXO 1 FICHA TECNICA PROYECTO JOSE EUGENIO VF 2026 - PDF.pdf
11154K

Scanned with CamScanner

Secretaría de Educación
Departamento del Cesar

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Herramientas Tecnológicas – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

1 mensaje

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co> 7 de mayo de 2026 a las 2:23 p.m.
Para: contacto@cybertechsas.com

--
Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

ANEXO 1 FICHA TECNICA PROYECTO JOSE EUGENIO VF 2026 - PDF.pdf
11154K

Formato Solicitud De Cotizacion - CYBERTECH SAS - Dotacion Tecnologica - 1.xlsx
30K

Scanned with CamScanner

Secretaría de Educación
Departamento del Cesar

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Herramientas Tecnológicas – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

1 mensaje

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co> 7 de mayo de 2026 a las 2:35 p.m.
Para: gte.comercial@heliteb.co

--
Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Formato Solicitud De Cotizacion - HELITEB S.A.S - Dotacion Tecnologica - 4.xlsx
30K

ANEXO 1 FICHA TECNICA PROYECTO JOSE EUGENIO VF 2026 - PDF.pdf
11154K

Scanned with CamScanner

Secretaría de Educación
Gobernación del Cesar

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co>

Solicitud de Cotizaciones, Herramientas Tecnológicas – Dotación De I.E. José Eugenio Martínez – Municipio De Valledupar

1 mensaje

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA <dagobertorestrepo@educacioncesar.gov.co> 7 de mayo de 2026 a las 2:32 p.m.
Para: starcomputodecolombia@gmail.com

--
Cordialmente,

DAGOBERTO RESTREPO GARCÍA
Área de Planeación Educativa - SED Cesar
Profesional Universitario

2 archivos adjuntos

Formato Solicitud De Cotizacion - STARCOMPUTO DE COLOMBIA SAS - Dotacion Tecnologica - 2.xlsx
29K

ANEXO 1 FICHA TECNICA PROYECTO JOSE EUGENIO VF 2026 - PDF.pdf
11154K

Scanned with CamScanner

Valledupar, 11 de mayo de 2026.

Señores
GOBERNACIÓN DEL CESAR
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Valledupar- Cesar

REF: COTIZACIÓN N0. 539

En vista de la solicitud vía correo electrónico, me permito respetuosamente presentar oferta para que sea tenida en cuenta:

OBJETO	**"DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026"**
CODIGO UNSP	**21101500 – 23181500 – 24122000 – 26121600 – 27111500 – 30161500 – 32101600 – 39121000 – 39121400 – 39121500 – 41100000 – 41102400 – 41111500 – 41111700 – 41116100 – 41121800 – 42211700 – 43211500 – 43211700 – 43211900 – 43212100 – 43222600 – 43230000 – 44121600 – 44122000 – 45111600 – 45111700 – 45111800 – 45121500 – 45121600 – 46171600 – 46181500 – 46191600 – 47121600 – 47131900 – 48101500 – 48102100 – 52141500 – 52161600 – 60103900 – 60131000 – 60141000 - 81111800**

VIGENCIA COTIZACIÓN: (3 MESES)		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA**				
1	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.274.000	$ 1.274.000
2	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.802.000	$ 4.802.000
3	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
4	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.626.800	$ 1.626.800
5	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.724.000	$ 3.724.000
6	**HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$ 3.461.282	$ 3.461.282
7	**TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED**	UNIDAD	1	$ 5.252.800	$ 5.252.800
8	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.332.000	$ 3.332.000
9	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.626.800	$ 1.626.800
10	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.274.000	$ 1.274.000
11	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.724.000	$ 3.724.000
12	**HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$ 3.461.282	$ 3.461.282
13	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.802.000	$ 4.802.000
14	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$ 4.508.000	$ 4.508.000
15	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.274.000	$ 1.274.000
16	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.332.000	$ 3.332.000
17	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
18	**TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS CON BASE PARED**	UNIDAD	1	$ 5.252.800	$ 5.252.800
19	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.332.000	$ 3.332.000
20	**TIMBRE AUTOMATIZADO PROGRAMABLE**	UNIDAD	1	$ 744.800	$ 744.800

21	**CONSOLA DE SONIDO INTEGRADA AL SISTEMA GLOBAL**	UNIDAD	1	$	4.135.600	$	4.135.600
22	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
23	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$	4.508.000	$	4.508.000
24	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$	1.274.000	$	1.274.000
25	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
26	**VIDEO BEAM**	UNIDAD	1	$	3.920.000	$	3.920.000
27	**TELÓN**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$	1.176.000
28	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$	1.274.000	$	1.274.000
29	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ALTO RENDIMIENTO.**	UNIDAD	1	$	15.972.040	$	15.972.040
30	**COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$	4.802.000	$	4.802.000
31	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$	4.508.000	$	4.508.000
32	**TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED**	UNIDAD	1	$	5.252.800	$	5.252.800
33	**RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF/VHF CON BASE CARGADORA**	UNIDAD	1	$	1.686.776	$	1.686.776
34	**HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS**	UNIDAD	1	$	646.800	$	646.800
35	**ASPIRADORAS POLVO/AGUA**	UNIDAD	1	$	633.080	$	633.080
36	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
37	**PANTALLA INTERACTIVA CON BASE PARED DE 105 PULGADAS**	UNIDAD	1	$	88.377.024	$	88.377.024
38	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
39	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
40	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
41	**SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA / AEROPÓNICA CON 10 TUBOS DE PVC – IMPLEMENTACIÓN DE CULTIVOS SIN SUELO**	UNIDAD	1	$	1.960.000	$	1.960.000
42	**BANDEJAS PLÁSTICAS DE SIEMBRA DE 50 CELDAS**	UNIDAD	1	$	39.200	$	39.200
43	**KIT SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO – 130 PIEZAS, 100 METROS DE MANGUERA, CONECTORES UE**	UNIDAD	1	$	980.000	$	980.000
44	**PICADOR PR-6 PARA RESIDUO ORGÁNICO Y VEGETALES (PENAGOS)**	UNIDAD	1	$	7.034.440	$	7.034.440
45	**DESPULPADORA CON TAMICES INTERCAMBIABLES**	UNIDAD	1	$	14.254.545	$	14.254.545
46	**MARMITA 60 GALONES CON AGITADOR Y VOLTEO A GAS**	UNIDAD	1	$	46.327.273	$	46.327.273
47	**LICUADORA INDUSTRIAL 10 L EN ACERO INOXIDABLE**	UNIDAD	1	$	3.385.455	$	3.385.455
48	**ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS PUESTOS**	UNIDAD	1	$	2.316.364	$	2.316.364
49	**ENVASADORA DOSIFICADORA Y SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA**	UNIDAD	1	$	39.200.000	$	39.200.000
50	**PAILA INDUSTRIAL A GAS**	UNIDAD	1	$	13.898.182	$	13.898.182
51	**CONGELADORES 150 LITROS**	UNIDAD	1	$	2.672.727	$	2.672.727
52	**REFRIGERADOR 400 L CON PUERTA DE VIDRIO**	UNIDAD	1	$	5.523.636	$	5.523.636
53	**MÁQUINA DE HELADOS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$	32.963.636	$	32.963.636
54	**BATIDORA INDUSTRIAL 15 LITROS**	UNIDAD	1	$	6.358.971	$	6.358.971
55	**MAQUINA PARA HACER PALETAS MOLDES**	UNIDAD	1	$	28.200.836	$	28.200.836
56	**EMPACADORAS AL VACÍO**	UNIDAD	1	$	6.236.364	$	6.236.364

57	**TRILLADORA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$	15.145.455	$	15.145.455
58	**MESAS EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO**	UNIDAD	1	$	3.207.273	$	3.207.273
59	**TOSTADORA 10 KG PARA CAFÉ Y CACAO EN ACERO INOXIDABLE**	UNIDAD	1	$	48.109.091	$	48.109.091
60	**MOLINO DE DISCO PARA CAFÉ TOSTADO**	UNIDAD	1	$	16.036.364	$	16.036.364
61	**OLLAS EN ACERO INOXIDABLE REFORZADAS**	UNIDAD	1	$	705.600	$	705.600
62	**DEPÓSITOS INOXIDABLES PARA FERMENTACIÓN 20L**	UNIDAD	1	$	2.436.260	$	2.436.260
63	**CALDEROS 16 L CON TAPA**	UNIDAD	1	$	392.000	$	392.000
64	**CALDERO 26 L CON TAPA**	UNIDAD	1	$	450.604	$	450.604
65	**CAVAS PLÁSTICAS 50 LITROS**	UNIDAD	1	$	489.804	$	489.804
66	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
67	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
68	**OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 10 L**	UNIDAD	1	$	352.604	$	352.604
69	**OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 25 L**	UNIDAD	1	$	795.621	$	795.621
70	**OLLA ACERO INOXIDABLE REFORZADA 50 L**	UNIDAD	1	$	1.212.975	$	1.212.975
71	**SET DE CUCHILLOS PROFESIONALES MANGO PLÁSTICO**	UNIDAD	1	$	207.564	$	207.564
72	**REFRACTÓMETROS ANÁLOGOS 0°–90° BRIX**	UNIDAD	1	$	1.764.000	$	1.764.000
73	**REFRACTÓMETROS DIGITALES PARA MIELES**	UNIDAD	1	$	2.940.000	$	2.940.000
74	**TANQUE DOSIFICADOR / ALMACENAJE 50 LITROS**	UNIDAD	1	$	82.320	$	82.320
75	**MÁQUINA DESHIDRATADORA PARA ALIMENTOS Y ESPECIAS**	UNIDAD	1	$	2.940.000	$	2.940.000
76	**MOLINO ELÉCTRICO PARA GRANOS, ESPECIAS Y HIERBAS**	UNIDAD	1	$	1.509.200	$	1.509.200
77	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
78	**KIT DE DERRAMES QUÍMICOS INDUSTRIAL CON NEUTRALIZANTE PARA ÁCIDOS Y BASES, MATERIAL ABSORBENTE, ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA**	UNIDAD	1	$	676.396	$	676.396
79	**GUANTES DE NITRILO (CAJA X100 UNIDADES) PARA MANIPULACIÓN DE REACTIVOS**	UNIDAD	1	$	41.160	$	41.160
80	**GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN OCULAR EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO**	UNIDAD	1	$	128.282	$	128.282
81	**BATAS DE LABORATORIO EN TALLAS SURTIDAS PARA ROTACIÓN Y LAVANDERÍA INSTITUCIONAL**	UNIDAD	1	$	21.925	$	21.925
82	**CÁMARA DE DOCUMENTO (VISUALIZADOR DIGITAL) PARA DEMOSTRACIÓN EN TIEMPO REAL DE MONTAJES Y RESULTADOS**	UNIDAD	1	$	8.018.182	$	8.018.182
83	**BALANZAS DE PRECISIÓN 0,01 g PARA TRABAJOS DE DOSIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$	9.716.255	$	9.716.255
84	**pH-METROS PORTÁTILES DIGITALES CON CALIBRACIÓN MEDIANTE BUFFERS CERTIFICADOS**	UNIDAD	1	$	7.488.982	$	7.488.982
85	**HOTPLATES CON AGITACIÓN MAGNÉTICA PARA CALENTAMIENTO CONTROLADO Y HOMOGENEIZACIÓN DE SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$	2.162.771	$	2.162.771
86	**TERMÓMETROS DE LABORATORIO RANGO −10 °C A 110 °C PARA CONTROL DE TEMPERATURA**	UNIDAD	1	$	56.614	$	56.614
87	**CONDUCTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$	6.573.127	$	6.573.127

88	**CAMPANA O CABINA DE EXTRACCIÓN PARA MANEJO DE VAPORES Y SOLVENTES VOLÁTILES**	UNIDAD	1	$ 49.828.545	$ 49.828.545
89	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 100 mL RESISTENTES A CAMBIOS TÉRMICOS**	UNIDAD	1	$ 21.925	$ 21.925
90	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 250 mL**	UNIDAD	1	$ 29.855	$ 29.855
91	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 600 mL**	UNIDAD	1	$ 41.983	$ 41.983
92	**PROBETAS GRADUADAS SURTIDAS 50–250 mL PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN**	UNIDAD	1	$ 337.498	$ 337.498
93	**MATRACES ERLENMEYER 250 mL PARA TITULACIONES Y REACCIONES**	UNIDAD	1	$ 33.820	$ 33.820
94	**MATRACES AFORADOS 100–250 mL PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES ESTÁNDAR**	UNIDAD	1	$ 294.000	$ 294.000
95	**BURETAS 25 mL CON SOPORTE UNIVERSAL PARA TITULACIONES ÁCIDO-BASE**	UNIDAD	1	$ 392.000	$ 392.000
96	**PIPETAS VOLUMÉTRICAS 10–25 mL PARA DOSIFICACIÓN PRECISA**	UNIDAD	1	$ 115.221	$ 115.221
97	**PIPETAS PASTEUR PLÁSTICAS DESECHABLES**	UNIDAD	1	$ 1.568	$ 1.568
98	**JERINGAS GRADUADAS 10–60 mL PARA TRANSFERENCIA SEGURA**	UNIDAD	1	$ 1.960	$ 1.960
99	**PAPEL FILTRO PARA FILTRACIÓN Y CROMATOGRAFÍA**	UNIDAD	1	$ 19.600	$ 19.600
100	**SOPORTES UNIVERSALES CON PINZAS Y NUECES PARA MONTAJES EXPERIMENTALES**	UNIDAD	1	$ 196.000	$ 196.000
101	**FRASCOS ÁMBAR 500 mL–1 L PARA REACTIVOS FOTOSENSIBLES**	UNIDAD	1	$ 19.600	$ 19.600
102	**ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB**	UNIDAD	1	$ 3.323.670	$ 3.323.670
103	**EDUCATION STARTER KIT**	UNIDAD	1	$ 4.431.560	$ 4.431.560
104	**MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.900.000	$ 4.900.000
105	**MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.312.000	$ 4.312.000
106	**KIT QUIMICA BASICO - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 5.298.191	$ 5.298.191
107	**LABORATORIO DE QUIMICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 6.419.917	$ 6.419.917
108	**LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 9.669.669	$ 9.669.669
109	**LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 21.054.926	$ 21.054.926
110	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.802.000	$ 4.802.000
111	**SOFTWARE DE EDICIÓN DE AUDIO**	UNIDAD	1	$ 3.920.000	$ 3.920.000
112	**GRABADORA DIGITAL**	UNIDAD	1	$ 2.449.804	$ 2.449.804
113	**CONSOLA DE SONIDO ANALOGA**	UNIDAD	1	$ 2.450.000	$ 2.450.000
114	**SOPORTE BRAZO TIJERA AJUSTABLE PARA MICROFONOS**	UNIDAD	1	$ 98.000	$ 98.000
115	**MICROFONO DINAMICO ALAMBRICO**	UNIDAD	1	$ 1.069.768	$ 1.069.768
116	**CABLES XLR 3MTS**	UNIDAD	1	$ 58.800	$ 58.800
117	**CABLES TS-TS**	UNIDAD	1	$ 58.800	$ 58.800
118	**CABLE 2X1 TRS**	UNIDAD	1	$ 78.400	$ 78.400
119	**AMPLIFICADOR AMBIENTAL 6 ZONAS 70V/100V CON ACCESORIO PARA RACK**	UNIDAD	1	$ 2.940.000	$ 2.940.000
120	**AMPLIFICADOR DE POTENCIA 4000W BETA3**	UNIDAD	1	$ 5.390.000	$ 5.390.000
121	**PARLANTES AMBIENTALES 50 W CON TRANSFORMADOR DE LINEA**	UNIDAD	1	$ 666.400	$ 666.400
122	**PARLANTE PASIVOS**	UNIDAD	1	$ 1.352.400	$ 1.352.400

123	**BASE PARA PARED PARA CABINA**	UNIDAD	1	$	147.000	$	147.000
124	**CABLE PARA PARLANTE 2X14**	UNIDAD	1	$	7.056	$	7.056
125	**CABLE BALANCEADO BELDEN**	UNIDAD	1	$	10.976	$	10.976
126	**AUDIFONOS BEHRINGER**	UNIDAD	1	$	170.520	$	170.520
127	**INTERFAZ DE AUDIO**	UNIDAD	1	$	1.107.400	$	1.107.400
128	**PARLANTES MONITORES**	UNIDAD	1	$	2.205.000	$	2.205.000
129	**CONECTORES SPEAKON**	UNIDAD	1	$	29.400	$	29.400
130	**XLR PARES HEMBRA MACHO**	UNIDAD	1	$	39.200	$	39.200
131	**CABLE RCA DE BUENA CALIDAD**	UNIDAD	1	$	78.400	$	78.400
132	**CONECTORES TS**	UNIDAD	1	$	24.500	$	24.500
133	**DISEÑO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CONSOLA Y DEMAS EQUIPOS DE EMISORA**	UNIDAD	1	$	7.840.000	$	7.840.000
134	**CONFIGURACIÓN DE CABLEADO DE EQUPOS**	UNIDAD	1	$	980.000	$	980.000
135	**INSTALACIÓN DE BRAZOS Y MICROFONOS**	UNIDAD	1	$	352.800	$	352.800
136	**INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR AMBIENTAL**	UNIDAD	1	$	705.600	$	705.600
137	**INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA**	UNIDAD	1	$	235.200	$	235.200
138	**INSTALACIÓN DE PARLANTES CON TRANSFORMADOR DE LINEA**	UNIDAD	1	$	98.000	$	98.000
139	**INSTALACIÓN DE BASE Y PARLANTES PASIVOS BETA3 N10**	UNIDAD	1	$	196.000	$	196.000
140	**METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE PARA PARLANTE 2X14**	UNIDAD	1	$	4.900	$	4.900
141	**METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN**	UNIDAD	1	$	2.352	$	2.352
142	**CÁMARAS MIRRORLESS 4K**	UNIDAD	1	$	4.900.000	$	4.900.000
143	**CÁMARA PTZ ROBÓTICA**	UNIDAD	1	$	9.800.000	$	9.800.000
144	**TELEPROMPTER PARA TABLET**	UNIDAD	1	$	2.156.000	$	2.156.000
145	**MICRÓFONOS DE CONDENSADOR PROFESIONALES**	UNIDAD	1	$	1.107.400	$	1.107.400
146	**SISTEMAS DE MICROFONÍA INALÁMBRICA**	UNIDAD	1	$	5.880.000	$	5.880.000
147	**PANELES LED RGB TIPO SOFTBOX**	UNIDAD	1	$	2.548.000	$	2.548.000
148	**FONDO DE CROMA ELÉCTRICO (PANTALLA VERDE)**	UNIDAD	1	$	1.960.000	$	1.960.000
149	**LUCES RING LIGHT PROFESIONALES**	UNIDAD	1	$	1.362.200	$	1.362.200
150	**CONSOLAS DE STREAMING ATEM MINI PRO**	UNIDAD	1	$	3.528.000	$	3.528.000
151	**AUDÍFONOS DE MONITOREO DE ESTUDIO**	UNIDAD	1	$	980.000	$	980.000
152	**COMPUTADORES DE EDICIÓN (WORKSTATIONS)**	UNIDAD	1	$	20.580.000	$	20.580.000
153	**EQUIPO DE SONIDO**	UNIDAD	1	$	6.860.000	$	6.860.000
154	**MICRÓFONOS**	UNIDAD	1	$	297.920	$	297.920
155	**DISPENSADORES DE AGUA**	UNIDAD	1	$	1.274.000	$	1.274.000
156	**CONSOLA MIDAS**	UNIDAD	1	$	20.580.000	$	20.580.000
157	**SNAKE DIGITAL**	UNIDAD	1	$	13.328.000	$	13.328.000
158	**PROCESADOR DE AUDIO DBX**	UNIDAD	1	$	8.624.000	$	8.624.000
159	**CABINAS ACTIVAS ARRAY BETA3**	UNIDAD	1	$	13.132.000	$	13.132.000
160	**SUB ACTIVO ARRAY BETA3**	UNIDAD	1	$	6.664.000	$	6.664.000
161	**PARLANTES ACTIVOS FBT**	UNIDAD	1	$	4.900.000	$	4.900.000
162	**MICROFONOS INALAMBRICOS SHURE**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000

163	**MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE**	UNIDAD	1	$	980.000	$ 980.000
164	**PARALES STAND PARA MICROFONO**	UNIDAD	1	$	450.800	$ 450.800
165	**MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE**	UNIDAD	1	$	862.400	$ 862.400
166	**CAJAS ACTIVAS WHIRWIND IMP**	UNIDAD	1	$	1.038.800	$ 1.038.800
167	**CABLES XLR 15 METROS**	UNIDAD	1	$	117.600	$ 117.600
168	**CABLE XLR 3 METROS**	UNIDAD	1	$	399.840	$ 399.840
169	**METROS CABLE BALANCEADO BELDEN**	UNIDAD	1	$	10.780	$ 10.780
170	**XLR PARES HEMBRA MACHO**	UNIDAD	1	$	196.000	$ 196.000
171	**CABLE 2X1**	UNIDAD	1	$	62.720	$ 62.720
172	**CABLE DE TS-TS 5 METROS**	UNIDAD	1	$	78.400	$ 78.400
173	**METROS CABLE UTP CAT 6 A**	UNIDAD	1	$	7.840	$ 7.840
174	**JACK CAT 6A**	UNIDAD	1	$	58.800	$ 58.800
175	**VIDEO BEAM TIPO AUDITORIO**	UNIDAD	1	$	35.280.000	$ 35.280.000
176	**PERSIANA / PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA**	UNIDAD	1	$	9.800.000	$ 9.800.000
177	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$	1.626.800	$ 1.626.800
178	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$	1.274.000	$ 1.274.000
179	**VENTILADOR DE PARED O EXTRACTOR POTENTE**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$ 1.176.000
180	**DISEÑO, INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE PACELIBRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE MONITOREO DE SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO**	UNIDAD	1	$	17.640.000	$ 17.640.000
181	**PANELES ACABADO PAÑO POLIESTER PARA ACUSTICA AUDITORIO, DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$	784.000	$ 784.000
182	**PANELES RANURADOS EN MADERA PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$ 1.176.000
183	**NUBES PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$	774.200	$ 774.200
184	**SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIHURTO (DOS ANTENAS (PEDESTALES) EN LA ENTRADA**	UNIDAD	1	$	7.840.000	$ 7.840.000
185	**ETIQUETAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA LOS LIBROS**	UNIDAD	1	$	1.960	$ 1.960
186	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$	4.802.000	$ 4.802.000
187	**ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS**	UNIDAD	1	$	784.000	$ 784.000
188	**IMPRESORA DE RECIBOS TÉRMICA**	UNIDAD	1	$	480.114	$ 480.114
189	**COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$	4.802.000	$ 4.802.000
190	**COMPUTADOR PORTATIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$ 3.332.000
191	**RACK DE CARGA PORTATIL**	UNIDAD	1	$	11.278.909	$ 11.278.909
192	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$	4.098.182	$ 4.098.182
193	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$ 17.953.762
194	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$ 17.953.762
195	**TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)**	UNIDAD	1	$	980.000	$ 980.000
196	**COMPUTADORTES DE ESCRITORIO TIPO 1**	UNIDAD	1	$	8.292.308	$ 8.292.308
197	**IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES**	UNIDAD	1	$	11.581.818	$ 11.581.818
198	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$ 17.953.762

199	**PROYECTORES MULTIMEDIA EPSON – MÍNIMO 4000 LÚMENES, RESOLUCIÓN FULL HD, ENTRADAS HDMI/VGA, SOPORTE DE TECHO O BASE CON TELON**	UNIDAD	1	$ 7.127.273	$ 7.127.273
200	**TELON**	UNIDAD	1	$ 1.176.000	$ 1.176.000
201	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
202	**COMPUTADORES ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.802.000	$ 4.802.000
203	**IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO**	UNIDAD	1	$ 11.581.818	$ 11.581.818
204	**SELLOS DE CAUCHO (PAGADO, CONTABILIZADO, ANULADO, RECIBIDO)**	UNIDAD	1	$ 196.000	$ 196.000
205	**CARPETAS AZ TAMAÑO OFICIO PARA ARCHIVO CONTABLE**	UNIDAD	1	$ 10.976	$ 10.976
206	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
207	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.332.000	$ 3.332.000
208	**MICROSCOPIOS ÓPTICOS BINOCULARES LED PARA OBSERVACIÓN CELULAR**	UNIDAD	1	$ 9.117.564	$ 9.117.564
209	**MICROSCOPIO TRINOCULAR DOCENTE CON CÁMARA DIGITAL Y SALIDA HDMI/WIFI**	UNIDAD	1	$ 14.800.138	$ 14.800.138
210	**MONITOR 24–32" PARA PROYECCIÓN DE CAMPO MICROSCÓPICO**	UNIDAD	1	$ 2.138.182	$ 2.138.182
211	**ESTEREOMICROSCOPIO PARA OBSERVACIÓN MACRO DE INSECTOS Y TEJIDOS**	UNIDAD	1	$ 4.590.587	$ 4.590.587
212	**CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA PREPARACIÓN Y SEPARACIÓN DE MUESTRAS**	UNIDAD	1	$ 8.481.455	$ 8.481.455
213	**PORTAOBJETOS 26×76 mm PARA MONTAJES MICROSCÓPICOS**	UNIDAD	1	$ 11.368	$ 11.368
214	**CUBREOBJETOS 18×18 mm PARA PREPARACIONES**	UNIDAD	1	$ 1.960	$ 1.960
215	**PLACAS PETRI PARA CULTIVOS Y OBSERVACIÓN MICROBIOLÓGICA BÁSICA**	UNIDAD	1	$ 19.600	$ 19.600
216	**ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO 100X**	UNIDAD	1	$ 230.208	$ 230.208
217	**LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 21.143.055	$ 21.143.055
218	**MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.900.000	$ 4.900.000
219	**MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.312.000	$ 4.312.000
220	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
221	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 17.953.762	$ 17.953.762
222	**SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO**	UNIDAD	1	$ 7.127.273	$ 7.127.273
223	**SISTEMAS FM PERSONALES**	UNIDAD	1	$ 10.690.909	$ 10.690.909
224	**MICRÓFONO DE SOLAPA / DIADEMA**	UNIDAD	1	$ 712.727	$ 712.727
225	**TABLETS DE APOYO**	UNIDAD	1	$ 2.316.364	$ 2.316.364
226	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 (con software que convierte a voz la información que se muestra en la pantalla, permitiendo a las personas ciegas hacer un uso autónomo del computador y sus aplicaciones.)**	UNIDAD	1	$ 4.523.077	$ 4.523.077
227	**IMPRESORA BRAILLE**	UNIDAD	1	$ 37.418.182	$ 37.418.182
228	**LÍNEAS BRAILLE (BRAILLE DISPLAY)**	UNIDAD	1	$ 22.272.727	$ 22.272.727
229	**MÁQUINAS PERKINS**	UNIDAD	1	$ 21.738.182	$ 21.738.182

230	**LUPAS ELECTRÓNICAS PORTÁTILES**	UNIDAD	1	$	8.909.091	$	8.909.091
231	**ESCÁNER CON OCR**	UNIDAD	1	$	10.690.909	$	10.690.909
232	**SISTEMA DE SONIDO**	UNIDAD	1	$	2.352.000	$	2.352.000
233	**COMPASES CON RUEDAS DENTADAS ADAPTADOS PARA ESTUDIANTES CIEGOS**	UNIDAD	1	$	196.000	$	196.000
234	**LIBROS EN BRAILLE Y TINTA (SEXTO A UNDÉCIMO) MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	2.352.000	$	2.352.000
235	**PUNZONES PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR**	UNIDAD	1	$	78.400	$	78.400
236	**PIZARRAS METÁLICAS PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR**	UNIDAD	1	$	392.000	$	392.000
237	**ÁBACOS JAPONES CRANMER (ADAPTADOS PARA CIEGOS)**	UNIDAD	1	$	392.000	$	392.000
238	**ÁBACOS ABIERTOS PARA OPERACIONES BÁSICAS**	UNIDAD	1	$	294.000	$	294.000
239	**PLANOS CARTESIANOS TÁCTILES EN MADERA O METÁLICO**	UNIDAD	1	$	588.000	$	588.000
240	**RODACHINAS PARA TABLEROS NEGATIVOS (ACCESORIO DIDÁCTICO PARA ESTUDIANTES CIEGOS)**	UNIDAD	1	$	117.600	$	117.600
241	**TABLEROS POSITIVOS EN MADERA**	UNIDAD	1	$	392.000	$	392.000
242	**TABLEROS NEGATIVOS EN MADERA**	UNIDAD	1	$	431.200	$	431.200
243	**LÁPICES DE MADERA PARA TABLEROS POSITIVOS**	UNIDAD	1	$	88.200	$	88.200
244	**LIBROS DE CÓDIGO MATEMÁTICO UNIFICADO (CASTELLANA) MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	588.000	$	588.000
245	**KIT BRAILLE DE FUNCIONES REALES MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.960.000	$	1.960.000
246	**KIT BRAILLE DE FUNCIONES ALGEBRAICAS MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.764.000	$	1.764.000
247	**KIT BRAILLE DE ESTADÍSTICA MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.764.000	$	1.764.000
248	**KIT BRAILLE DE GEOMETRÍA MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.274.000	$	1.274.000
249	**KIT BRAILLE DE ARITMÉTICA MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.470.000	$	1.470.000
250	**KIT BRAILLE DE TRIGONOMETRÍA MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	1.920.800	$	1.920.800
251	**KIT BRAILLE DE ANÁLISIS MATEMÁTICO MARCA INCI**	UNIDAD	1	$	2.156.000	$	2.156.000
252	**RELOJ DE PARED VISUAL**	UNIDAD	1	$	352.800	$	352.800
253	**BIBLIOTECA DE LITERATURA EN VIDEO**	UNIDAD	1	$	6.860.000	$	6.860.000
254	**LAMINARIOS DE NEOLOGISMOS**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$	1.176.000
255	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
256	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
257	**CABINAS DE ESTUDIO DE GRABACIÓN "SELFIE"**	UNIDAD	1	$	12.472.727	$	12.472.727
258	**CÁMARA 360 GRADOS**	UNIDAD	1	$	8.909.091	$	8.909.091
259	**DIADEMAS**	UNIDAD	1	$	231.636	$	231.636
260	**SISTEMA DE AUDIO CON CONEXIÓN BLUETOOTH**	UNIDAD	1	$	1.781.818	$	1.781.818
261	**KITS DE DIBUJO TÉCNICO**	UNIDAD	1	$	68.600	$	68.600
262	**TABLAS DE APOYO CON CLIP**	UNIDAD	1	$	11.368	$	11.368
263	**SETS DE ESPÁTULAS Y RODILLOS**	UNIDAD	1	$	41.160	$	41.160
264	**FLAUTAS DULCES SOPRANO**	UNIDAD	1	$	55.836	$	55.836
265	**CAJAS VALLENATAS**	UNIDAD	1	$	839.664	$	839.664
266	**GUACHARACAS**	UNIDAD	1	$	68.600	$	68.600
267	**GUITARRAS ACÚSTICAS**	UNIDAD	1	$	698.848	$	698.848

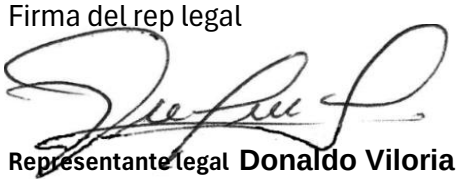
268	**ACORDEONES**	UNIDAD	1	$	5.689.841	$	5.689.841
269	**SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN 30.000W**	UNIDAD	1	$	4.037.600	$	4.037.600
270	**MICRÓFONOS PARA PERCUSIÓN**	UNIDAD	1	$	874.299	$	874.299
271	**MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON PARLANTES ACTIVOS**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$	1.176.000
272	**PARES DE MARACAS**	UNIDAD	1	$	539.980	$	539.980
273	**PANDERETAS**	UNIDAD	1	$	197.484	$	197.484
274	**SONAJEROS / CASCABELES**	UNIDAD	1	$	146.588	$	146.588
275	**CAJAS CHINAS**	UNIDAD	1	$	35.280	$	35.280
276	**XILÓFONOS DE COLORES**	UNIDAD	1	$	156.800	$	156.800
277	**TRIÁNGULO MEDIANO**	UNIDAD	1	$	258.720	$	258.720
278	**CAJA DE 8 CAMPANAS DIATÓNICAS**	UNIDAD	1	$	405.720	$	405.720
279	**CAJA DE 8 TUBOS MUSICALES DIATÓNICOS**	UNIDAD	1	$	318.304	$	318.304
280	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
281	**PARLANTES ACTIVOS FBT**	UNIDAD	1	$	5.880.000	$	5.880.000
282	**BASE PARA PARED**	UNIDAD	1	$	147.000	$	147.000
283	**PARALES STAND PARA MICROFONO**	UNIDAD	1	$	117.600	$	117.600
284	**CONSOLA DE SONIDO ANALOGA**	UNIDAD	1	$	2.450.000	$	2.450.000
285	**CABLES XLR 15 METROS**	UNIDAD	1	$	166.600	$	166.600
286	**1 KIT DE BATERIA**	UNIDAD	1	$	5.552.680	$	5.552.680
287	**MICROFONO PGA 57**	UNIDAD	1	$	1.008.028	$	1.008.028
288	**TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)**	UNIDAD	1	$	1.078.000	$	1.078.000
289	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 1**	UNIDAD	1	$	8.292.308	$	8.292.308
290	**COMPUTADOR PORTATIL TIPO 1**	UNIDAD	1	$	8.292.308	$	8.292.308
291	**IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO**	UNIDAD	1	$	11.581.818	$	11.581.818
292	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
293	**EQUIPO DE AUDIO RECARGABLE CON MICRÓFONO INALÁMBRICO – MÍNIMO 120W RMS REALES, COBERTURA 60x60 m**	UNIDAD	1	$	389.844	$	389.844
294	**ROUTER WIFI 6 TP-LINK – CONECTIVIDAD PRINCIPAL DE ALTA VELOCIDAD**	UNIDAD	1	$	568.400	$	568.400
295	**SWITCH 28 PUERTOS GIGABIT – ADMINISTRACIÓN DE RED LAN**	UNIDAD	1	$	1.960.000	$	1.960.000
296	**UPS 1500 VA MÍNIMO – RESPALDO PARA EQUIPOS CRÍTICOS**	UNIDAD	1	$	774.200	$	774.200
297	**MULTITOMAS CERTIFICADAS CON PROTECCIÓN CONTRA PICOS**	UNIDAD	1	$	70.364	$	70.364
298	**ROLLO CABLE UTP CAT 6 – 305 m, COBRE SÓLIDO, USO EN PRÁCTICAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO**	UNIDAD	1	$	1.313.200	$	1.313.200
299	**BOLSA X 1000 CONECTORES RJ45 CAT 6 – PRÁCTICAS DE PONCHADO**	UNIDAD	1	$	137.200	$	137.200
300	**PATCH CORD CAT 6 (1–2 m) – CONEXIONES INTERNAS**	UNIDAD	1	$	23.520	$	23.520
301	**PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6 – ORGANIZACIÓN DE RED**	UNIDAD	1	$	352.800	$	352.800
302	**RACK METÁLICO 12U – SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE RED**	UNIDAD	1	$	723.240	$	723.240

303	**ORGANIZADOR DE CABLE 19" – ORDENAMIENTO INTERNO**	UNIDAD	1	$	411.600	$	411.600
304	**ETIQUETADORA PARA DOCUMENTACIÓN DE RED**	UNIDAD	1	$	750.680	$	750.680
305	**TESTER / CERTIFICADOR DE RED – DIAGNÓSTICO AVANZADO DE CABLEADO**	UNIDAD	1	$	1.176.000	$	1.176.000
306	**PONCHADORAS RJ45 CAT 6 – HERRAMIENTAS DE CRIMPADO**	UNIDAD	1	$	156.800	$	156.800
307	**KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 COMPATIBLE – INCLUYE PROTOBOARD, JUMPERS, SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04, SENSOR IR, DHT11, LDR, SERVOS SG90, MOTORES DC, MOTOR PASO A PASO 28BYJ-48, DRIVER, BUZZER, JOYSTICK, DISPLAY LCD 16x2, LEDS Y RESISTENCIAS – (1 KIT POR CADA 2 ESTUDIANTES)**	UNIDAD	1	$	493.136	$	493.136
308	**IMPRESORAS 3D EDUCATIVAS FDM – VOLUMEN 220×220×250 mm, CAMA CALIENTE (PLA, ABS, PETG), RESOLUCIÓN 0.1–0.4 mm, NIVELACIÓN AUTOMÁTICA, USB Y MICRO-SD, SENSOR DE FILAMENTO, FUENTE CERTIFICADA**	UNIDAD	1	$	7.644.000	$	7.644.000
309	**MULTÍMETROS DIGITALES – MEDICIÓN DC/AC, CORRIENTE Y RESISTENCIA, PANTALLA DIGITAL**	UNIDAD	1	$	271.460	$	271.460
310	**FUENTES REGULADAS 0–24V DC + SALIDA FIJA 5V – PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA**	UNIDAD	1	$	1.225.000	$	1.225.000
311	**CAUTINES ELÉCTRICOS 60W CON PUNTA INTERCAMBIABLE**	UNIDAD	1	$	156.800	$	156.800
312	**SOPORTES PARA CAUTÍN CON ESPONJA LIMPIADORA**	UNIDAD	1	$	49.000	$	49.000
313	**ESTAÑO PARA SOLDADURA (SN-PB O SIN PLOMO)**	UNIDAD	1	$	397.292	$	397.292
314	**SENSORES AVANZADOS (MPU6050, MÓDULOS BLUETOOTH, ESP32/ESP8266)**	UNIDAD	1	$	66.640	$	66.640
315	**EXTINTORES TIPO CO2 PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS – CUMPLIMIENTO NORMATIVA VIGENTE**	UNIDAD	1	$	513.128	$	513.128
316	**KIT HERRAMIENTAS ELECTRONICAS SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$	405.916	$	405.916
317	**KIT ARDUINO EXPLORE IOT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$	2.322.600	$	2.322.600
318	**CTC GO SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$	19.397.793	$	19.397.793
319	**ARDUINO BRACCIO ++ SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$	4.653.138	$	4.653.138
320	**CAMARA DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON SOFTWARE CON ANALITICA DE DATOS E IA**	UNIDAD	1	$	14.000.000	$	14.000.000
321	**KIT COMPLETO ELECTRONICO**	UNIDAD	1	$	588.000	$	588.000
322	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$	17.953.762	$	17.953.762
323	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$	3.332.000	$	3.332.000
324	**MULTÍMETROS DIGITALES CON FUSIBLES REEMPLAZABLES PARA MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA**	UNIDAD	1	$	176.400	$	176.400
325	**FUENTES DC REGULADAS 0–12/30 V PARA EXPERIMENTOS DE ELECTRICIDAD**	UNIDAD	1	$	727.406	$	727.406
326	**KITS DE ELECTRÓNICA (PROTOBOARD, CABLES, RESISTENCIAS, LED, SWITCH)**	UNIDAD	1	$	300.581	$	300.581
327	**SETS DE ÓPTICA (LENTES CONVERGENTES, PANTALLAS Y SOPORTES)**	UNIDAD	1	$	2.029.863	$	2.029.863
328	**SISTEMA DE DINÁMICA CON CARRITO, PISTA, POLEAS Y MASAS**	UNIDAD	1	$	3.427.620	$	3.427.620
329	**SETS DE IMANES Y ALAMBRE ESMALTADO PARA PRÁCTICAS DE INDUCCIÓN**	UNIDAD	1	$	132.741	$	132.741

330	**KITS DE RESISTENCIAS 1/4W PARA MONTAJES DE CIRCUITOS**	UNIDAD	1	$ 37.044	$ 37.044
331	**SETS DE CABLES DUPONT Y CAIMANES**	UNIDAD	1	$ 69.458	$ 69.458
332	**BATERÍAS 9V PARA PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS**	UNIDAD	1	$ 25.940	$ 25.940
333	**ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 3.323.670	$ 3.323.670
334	**EDUCATION STARTER KIT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.431.560	$ 4.431.560
335	**MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.900.000	$ 4.900.000
336	**MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.312.000	$ 4.312.000
337	**LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 9.669.669	$ 9.669.669
338	**LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 21.054.926	$ 21.054.926
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 1.722.596.458**
OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR					
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA **SI** __**X**__**NO** ___				
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.					

SON: MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS IVA INCLUIDO

Firma del rep legal



Representante legal Donaldo Viloria Jimenez
C.c. 12.722.247
Razón social ASESORIAS Y SERVICIOS CONTINENTAL
NIT. 12.722.247 - 4

:

CYBERTECH SAS
soluciones tecnológicas de alta calidad.



Bogotá D.C., 11 de mayo de 2026.

Señores
GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

REF: COTIZACIÓN – invitación a cotizar

Apreciados Señores:

De acuerdo con su solicitud estamos adjuntando la siguiente cotización:

OBJETO	"DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026"				
CODIGO UNSP	21101500 – 23181500 – 24122000 – 26121600 – 27111500 – 30161500 – 32101600 – 39121000 – 39121400 – 39121500 – 41100000 – 41102400 – 41111500 – 41111700 – 41116100 – 41121800 – 42211700 – 43211500 – 43211700 – 43211900 – 43212100 – 43222600 – 43230000 – 44121600 – 44122000 – 45111600 – 45111700 – 45111800 – 45121500 – 45121600 – 46171600 – 46181500 – 46191600 – 47121600 – 47131900 – 48101500 – 48102100 – 52141500 – 52161600 – 60103900 – 60131000 – 60141000 – 81111800				
VIGENCIA COTIZACIÓN : (3 MESES)		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO IVA INCLUIDO	V/R TOTAL IVA INCLUIDO
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA				
1	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
2	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
3	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
4	GRECA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 1.693.200	$ 1.693.200
5	NEVERA NO FROST (300–350 L)	UNIDAD	1	$ 3.876.000	$ 3.876.000
6	HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 3.602.558	$ 3.602.558
7	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.467.200	$ 5.467.200
8	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000

Cel: 313 209 0433 – 313 277 7924 – 320 9212859 www.cybertechsas.com

Ventas@cybertechsas.com – Contacto@cybertechsas.com Visítenos:



9	GRECA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 1.693.200	$ 1.693.200
10	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
11	NEVERA NO FROST (300–350 L)	UNIDAD	1	$ 3.876.000	$ 3.876.000
12	HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 3.602.558	$ 3.602.558
13	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
14	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.692.000	$ 4.692.000
15	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
16	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
17	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
18	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS CON BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.467.200	$ 5.467.200
19	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
20	TIMBRE AUTOMATIZADO PROGRAMABLE	UNIDAD	1	$ 775.200	$ 775.200
21	CONSOLA DE SONIDO INTEGRADA AL SISTEMA GLOBAL	UNIDAD	1	$ 4.304.400	$ 4.304.400
22	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
23	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.692.000	$ 4.692.000
24	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
25	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
26	VIDEO BEAM	UNIDAD	1	$ 4.080.000	$ 4.080.000
27	TELÓN	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
28	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
29	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ALTO RENDIMIENTO.	UNIDAD	1	$ 16.623.960	$ 16.623.960
30	COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
31	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.692.000	$ 4.692.000
32	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.467.200	$ 5.467.200
33	RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF/VHF CON BASE CARGADORA	UNIDAD	1	$ 1.755.624	$ 1.755.624
34	HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS	UNIDAD	1	$ 673.200	$ 673.200
35	ASPIRADORAS POLVO/AGUA	UNIDAD	1	$ 658.920	$ 658.920
36	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568



37	PANTALLA INTERACTIVA CON BASE PARED DE 105 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 91.984.249	$ 91.984.249
38	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
39	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
40	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
41	SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA / AEROPÓNICA CON 10 TUBOS DE PVC – IMPLEMENTACIÓN DE CULTIVOS SIN SUELO	UNIDAD	1	$ 2.040.000	$ 2.040.000
42	BANDEJAS PLÁSTICAS DE SIEMBRA DE 50 CELDAS	UNIDAD	1	$ 40.800	$ 40.800
43	KIT SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO – 130 PIEZAS, 100 METROS DE MANGUERA, CONECTORES UE	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 1.020.000
44	PICADOR PR-6 PARA RESIDUO ORGÁNICO Y VEGETALES (PENAGOS)	UNIDAD	1	$ 7.321.560	$ 7.321.560
45	DESPULPADORA CON TAMICES INTERCAMBIABLES	UNIDAD	1	$ 14.836.364	$ 14.836.364
46	MARMITA 60 GALONES CON AGITADOR Y VOLTEO A GAS	UNIDAD	1	$ 48.218.182	$ 48.218.182
47	LICUADORA INDUSTRIAL 10 L EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 3.523.636	$ 3.523.636
48	ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS PUESTOS	UNIDAD	1	$ 2.410.909	$ 2.410.909
49	ENVASADORA DOSIFICADORA Y SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA	UNIDAD	1	$ 40.800.000	$ 40.800.000
50	PAILA INDUSTRIAL A GAS	UNIDAD	1	$ 14.465.455	$ 14.465.455
51	CONGELADORES 150 LITROS	UNIDAD	1	$ 2.781.818	$ 2.781.818
52	REFRIGERADOR 400 L CON PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$ 5.749.091	$ 5.749.091
53	MÁQUINA DE HELADOS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 34.309.091	$ 34.309.091
54	BATIDORA INDUSTRIAL 15 LITROS	UNIDAD	1	$ 6.618.520	$ 6.618.520
55	MAQUINA PARA HACER PALETAS MOLDES	UNIDAD	1	$ 29.351.891	$ 29.351.891
56	EMPACADORAS AL VACÍO	UNIDAD	1	$ 6.490.909	$ 6.490.909
57	TRILLADORA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 15.763.636	$ 15.763.636
58	MESAS EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO	UNIDAD	1	$ 3.338.182	$ 3.338.182
59	TOSTADORA 10 KG PARA CAFÉ Y CACAO EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 50.072.727	$ 50.072.727
60	MOLINO DE DISCO PARA CAFÉ TOSTADO	UNIDAD	1	$ 16.690.909	$ 16.690.909
61	OLLAS EN ACERO INOXIDABLE REFORZADAS	UNIDAD	1	$ 734.400	$ 734.400
62	DEPÓSITOS INOXIDABLES PARA FERMENTACIÓN 20L	UNIDAD	1	$ 2.535.700	$ 2.535.700
63	CALDEROS 16 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 408.000	$ 408.000



64	CALDERO 26 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 468.996	$ 468.996
65	CAVAS PLÁSTICAS 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 509.796	$ 509.796
66	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
67	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
68	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 10 L	UNIDAD	1	$ 366.996	$ 366.996
69	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 25 L	UNIDAD	1	$ 828.095	$ 828.095
70	OLLA ACERO INOXIDABLE REFORZADA 50 L	UNIDAD	1	$ 1.262.485	$ 1.262.485
71	SET DE CUCHILLOS PROFESIONALES MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 216.036	$ 216.036
72	REFRACTÓMETROS ANÁLOGOS 0°–90° BRIX	UNIDAD	1	$ 1.836.000	$ 1.836.000
73	REFRACTÓMETROS DIGITALES PARA MIELES	UNIDAD	1	$ 3.060.000	$ 3.060.000
74	TANQUE DOSIFICADOR / ALMACENAJE 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 85.680	$ 85.680
75	MÁQUINA DESHIDRATADORA PARA ALIMENTOS Y ESPECIAS	UNIDAD	1	$ 3.060.000	$ 3.060.000
76	MOLINO ELÉCTRICO PARA GRANOS, ESPECIAS Y HIERBAS	UNIDAD	1	$ 1.570.800	$ 1.570.800
77	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
78	KIT DE DERRAMES QUÍMICOS INDUSTRIAL CON NEUTRALIZANTE PARA ÁCIDOS Y BASES, MATERIAL ABSORBENTE, ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA	UNIDAD	1	$ 704.004	$ 704.004
79	GUANTES DE NITRILO (CAJA X100 UNIDADES) PARA MANIPULACIÓN DE REACTIVOS	UNIDAD	1	$ 42.840	$ 42.840
80	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN OCULAR EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO	UNIDAD	1	$ 133.518	$ 133.518
81	BATAS DE LABORATORIO EN TALLAS SURTIDAS PARA ROTACIÓN Y LAVANDERÍA INSTITUCIONAL	UNIDAD	1	$ 22.819	$ 22.819
82	CÁMARA DE DOCUMENTO (VISUALIZADOR DIGITAL) PARA DEMOSTRACIÓN EN TIEMPO REAL DE MONTAJES Y RESULTADOS	UNIDAD	1	$ 8.345.455	$ 8.345.455
83	BALANZAS DE PRECISIÓN 0,01 g PARA TRABAJOS DE DOSIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 10.112.836	$ 10.112.836
84	pH-METROS PORTÁTILES DIGITALES CON CALIBRACIÓN MEDIANTE BUFFERS CERTIFICADOS	UNIDAD	1	$ 7.794.655	$ 7.794.655
85	HOTPLATES CON AGITACIÓN MAGNÉTICA PARA CALENTAMIENTO CONTROLADO Y HOMOGENEIZACIÓN DE SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 2.251.047	$ 2.251.047
86	TERMÓMETROS DE LABORATORIO RANGO –10 °C A 110 °C PARA CONTROL DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	$ 58.924	$ 58.924



87	CONDUCTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 6.841.418	$ 6.841.418
88	CAMPANA O CABINA DE EXTRACCIÓN PARA MANEJO DE VAPORES Y SOLVENTES VOLÁTILES	UNIDAD	1	$ 51.862.364	$ 51.862.364
89	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 100 mL RESISTENTES A CAMBIOS TÉRMICOS	UNIDAD	1	$ 22.819	$ 22.819
90	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 250 mL	UNIDAD	1	$ 31.073	$ 31.073
91	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 600 mL	UNIDAD	1	$ 43.697	$ 43.697
92	PROBETAS GRADUADAS SURTIDAS 50–250 mL PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN	UNIDAD	1	$ 351.274	$ 351.274
93	MATRACES ERLENMEYER 250 mL PARA TITULACIONES Y REACCIONES	UNIDAD	1	$ 35.200	$ 35.200
94	MATRACES AFORADOS 100–250 mL PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES ESTÁNDAR	UNIDAD	1	$ 306.000	$ 306.000
95	BURETAS 25 mL CON SOPORTE UNIVERSAL PARA TITULACIONES ÁCIDO-BASE	UNIDAD	1	$ 408.000	$ 408.000
96	PIPETAS VOLUMÉTRICAS 10–25 mL PARA DOSIFICACIÓN PRECISA	UNIDAD	1	$ 119.923	$ 119.923
97	PIPETAS PASTEUR PLÁSTICAS DESECHABLES	UNIDAD	1	$ 1.632	$ 1.632
98	JERINGAS GRADUADAS 10–60 mL PARA TRANSFERENCIA SEGURA	UNIDAD	1	$ 2.040	$ 2.040
99	PAPEL FILTRO PARA FILTRACIÓN Y CROMATOGRAFÍA	UNIDAD	1	$ 20.400	$ 20.400
100	SOPORTES UNIVERSALES CON PINZAS Y NUECES PARA MONTAJES EXPERIMENTALES	UNIDAD	1	$ 204.000	$ 204.000
101	FRASCOS ÁMBAR 500 mL–1 L PARA REACTIVOS FOTOSENSIBLES	UNIDAD	1	$ 20.400	$ 20.400
102	ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB	UNIDAD	1	$ 3.459.330	$ 3.459.330
103	EDUCATION STARTER KIT	UNIDAD	1	$ 4.612.440	$ 4.612.440
104	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
105	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.488.000	$ 4.488.000
106	KIT QUIMICA BASICO - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.514.444	$ 5.514.444
107	LABORATORIO DE QUIMICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 6.681.954	$ 6.681.954
108	LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 10.064.349	$ 10.064.349
109	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.914.311	$ 21.914.311
110	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000



111	SOFTWARE DE EDICIÓN DE AUDIO	UNIDAD	1	$ 4.080.000	$ 4.080.000
112	GRABADORA DIGITAL	UNIDAD	1	$ 2.549.796	$ 2.549.796
113	CONSOLA DE SONIDO ANALOGA	UNIDAD	1	$ 2.550.000	$ 2.550.000
114	SOPORTE BRAZO TIJERA AJUSTABLE PARA MICROFONOS	UNIDAD	1	$ 102.000	$ 102.000
115	MICROFONO DINAMICO ALAMBRICO	UNIDAD	1	$ 1.113.432	$ 1.113.432
116	CABLES XLR 3MTS	UNIDAD	1	$ 61.200	$ 61.200
117	CABLES TS-TS	UNIDAD	1	$ 61.200	$ 61.200
118	CABLE 2X1 TRS	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 81.600
119	AMPLIFICADOR AMBIENTAL 6 ZONAS 70V/100V CON ACCESORIO PARA RACK	UNIDAD	1	$ 3.060.000	$ 3.060.000
120	AMPLIFICADOR DE POTENCIA 4000W BETA3	UNIDAD	1	$ 5.610.000	$ 5.610.000
121	PARLANTES AMBIENTALES 50 W CON TRANSFORMADOR DE LINEA	UNIDAD	1	$ 693.600	$ 693.600
122	PARLANTE PASIVOS	UNIDAD	1	$ 1.407.600	$ 1.407.600
123	BASE PARA PARED PARA CABINA	UNIDAD	1	$ 153.000	$ 153.000
124	CABLE PARA PARLANTE 2X14	UNIDAD	1	$ 7.344	$ 7.344
125	CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 11.424	$ 11.424
126	AUDIFONOS BEHRINGER	UNIDAD	1	$ 177.480	$ 177.480
127	INTERFAZ DE AUDIO	UNIDAD	1	$ 1.152.600	$ 1.152.600
128	PARLANTES MONITORES	UNIDAD	1	$ 2.295.000	$ 2.295.000
129	CONECTORES SPEAKON	UNIDAD	1	$ 30.600	$ 30.600
130	XLR PARES HEMBRA MACHO	UNIDAD	1	$ 40.800	$ 40.800
131	CABLE RCA DE BUENA CALIDAD	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 81.600
132	CONECTORES TS	UNIDAD	1	$ 25.500	$ 25.500
133	DISEÑO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CONSOLA Y DEMAS EQUIPOS DE EMISORA	UNIDAD	1	$ 8.160.000	$ 8.160.000
134	CONFIGURACIÓN DE CABLEADO DE EQUPOS	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 1.020.000
135	INSTALACIÓN DE BRAZOS Y MICROFONOS	UNIDAD	1	$ 367.200	$ 367.200
136	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR AMBIENTAL	UNIDAD	1	$ 734.400	$ 734.400
137	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UNIDAD	1	$ 244.800	$ 244.800



138	INSTALACIÓN DE PARLANTES CON TRANSFORMADOR DE LINEA	UNIDAD	1	$ 102.000	$ 102.000
139	INSTALACIÓN DE BASE Y PARLANTES PASIVOS BETA3 N10	UNIDAD	1	$ 204.000	$ 204.000
140	METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE PARA PARLANTE 2X14	UNIDAD	1	$ 5.100	$ 5.100
141	METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 2.448	$ 2.448
142	CÁMARAS MIRRORLESS 4K	UNIDAD	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
143	CÁMARA PTZ ROBÓTICA	UNIDAD	1	$ 10.200.000	$ 10.200.000
144	TELEPROMPTER PARA TABLET	UNIDAD	1	$ 2.244.000	$ 2.244.000
145	MICRÓFONOS DE CONDENSADOR PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.152.600	$ 1.152.600
146	SISTEMAS DE MICROFONÍA INALÁMBRICA	UNIDAD	1	$ 6.120.000	$ 6.120.000
147	PANELES LED RGB TIPO SOFTBOX	UNIDAD	1	$ 2.652.000	$ 2.652.000
148	FONDO DE CROMA ELÉCTRICO (PANTALLA VERDE)	UNIDAD	1	$ 2.040.000	$ 2.040.000
149	LUCES RING LIGHT PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.417.800	$ 1.417.800
150	CONSOLAS DE STREAMING ATEM MINI PRO	UNIDAD	1	$ 3.672.000	$ 3.672.000
151	AUDÍFONOS DE MONITOREO DE ESTUDIO	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 1.020.000
152	COMPUTADORES DE EDICIÓN (WORKSTATIONS)	UNIDAD	1	$ 21.420.000	$ 21.420.000
153	EQUIPO DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000
154	MICRÓFONOS	UNIDAD	1	$ 310.080	$ 310.080
155	DISPENSADORES DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
156	CONSOLA MIDAS	UNIDAD	1	$ 21.420.000	$ 21.420.000
157	SNAKE DIGITAL	UNIDAD	1	$ 13.872.000	$ 13.872.000
158	PROCESADOR DE AUDIO DBX	UNIDAD	1	$ 8.976.000	$ 8.976.000
159	CABINAS ACTIVAS ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 13.668.000	$ 13.668.000
160	SUB ACTIVO ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 6.936.000	$ 6.936.000
161	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
162	MICROFONOS INALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
163	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 1.020.000	$ 1.020.000
164	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 469.200	$ 469.200
165	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 897.600	$ 897.600



166	CAJAS ACTIVAS WHIRWIND IMP	UNIDAD	1	$ 1.081.200	$ 1.081.200
167	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 122.400	$ 122.400
168	CABLE XLR 3 METROS	UNIDAD	1	$ 416.160	$ 416.160
169	METROS CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 11.220	$ 11.220
170	XLR PARES HEMBRA MACHO	UNIDAD	1	$ 204.000	$ 204.000
171	CABLE 2X1	UNIDAD	1	$ 65.280	$ 65.280
172	CABLE DE TS-TS 5 METROS	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 81.600
173	METROS CABLE UTP CAT 6 A	UNIDAD	1	$ 8.160	$ 8.160
174	JACK CAT 6A	UNIDAD	1	$ 61.200	$ 61.200
175	VIDEO BEAM TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	$ 36.720.000	$ 36.720.000
176	PERSIANA / PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA	UNIDAD	1	$ 10.200.000	$ 10.200.000
177	GRECA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 1.693.200	$ 1.693.200
178	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
179	VENTILADOR DE PARED O EXTRACTOR POTENTE	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
180	DISEÑO, INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE PACELIBRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE MONITOREO DE SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO	UNIDAD	1	$ 18.360.000	$ 18.360.000
181	PANELES ACABADO PAÑO POLIESTER PARA ACUSTICA AUDITORIO, DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 816.000	$ 816.000
182	PANELES RANURADOS EN MADERA PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
183	NUBES PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 805.800	$ 805.800
184	SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIHURTO (DOS ANTENAS (PEDESTALES) EN LA ENTRADA	UNIDAD	1	$ 8.160.000	$ 8.160.000
185	ETIQUETAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA LOS LIBROS	UNIDAD	1	$ 2.040	$ 2.040
186	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
187	ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS	UNIDAD	1	$ 816.000	$ 816.000
188	IMPRESORA DE RECIBOS TÉRMICA	UNIDAD	1	$ 499.710	$ 499.710
189	COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.998.000	$ 4.998.000
190	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000



191	RACK DE CARGA PORTATIL	UNIDAD	1	$	11.739.273	$	11.739.273
192	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$	4.265.455	$	4.265.455
193	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$	18.686.568	$	18.686.568
194	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$	18.686.568	$	18.686.568
195	TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)	UNIDAD	1	$	1.020.000	$	1.020.000
196	COMPUTADORTES DE ESCRITORIO TIPO 1	UNIDAD	1	$	8.630.769	$	8.630.769
197	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES	UNIDAD	1	$	12.054.545	$	12.054.545
198	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$	18.686.568	$	18.686.568
199	PROYECTORES MULTIMEDIA EPSON – MÍNIMO 4000 LÚMENES, RESOLUCIÓN FULL HD, ENTRADAS HDMI/VGA, SOPORTE DE TECHO O BASE CON TELON	UNIDAD	1	$	7.418.182	$	7.418.182
200	TELON	UNIDAD	1	$	1.224.000	$	1.224.000
201	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$	18.686.568	$	18.686.568
202	COMPUTADORES ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$	4.998.000	$	4.998.000
203	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	$	12.054.545	$	12.054.545
204	SELLOS DE CAUCHO (PAGADO, CONTABILIZADO, ANULADO, RECIBIDO)	UNIDAD	1	$	204.000	$	204.000
205	CARPETAS AZ TAMAÑO OFICIO PARA ARCHIVO CONTABLE	UNIDAD	1	$	11.424	$	11.424
206	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$	18.686.568	$	18.686.568
207	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$	3.468.000	$	3.468.000
208	MICROSCOPIOS ÓPTICOS BINOCULARES LED PARA OBSERVACIÓN CELULAR	UNIDAD	1	$	9.489.709	$	9.489.709
209	MICROSCOPIO TRINOCULAR DOCENTE CON CÁMARA DIGITAL Y SALIDA HDMI/WIFI	UNIDAD	1	$	15.404.225	$	15.404.225
210	MONITOR 24–32" PARA PROYECCIÓN DE CAMPO MICROSCÓPICO	UNIDAD	1	$	2.225.455	$	2.225.455
211	ESTEREOMICROSCOPIO PARA OBSERVACIÓN MACRO DE INSECTOS Y TEJIDOS	UNIDAD	1	$	4.777.958	$	4.777.958
212	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA PREPARACIÓN Y SEPARACIÓN DE MUESTRAS	UNIDAD	1	$	8.827.636	$	8.827.636
213	PORTAOBJETOS 26×76 mm PARA MONTAJES MICROSCÓPICOS	UNIDAD	1	$	11.832	$	11.832
214	CUBREOBJETOS 18×18 mm PARA PREPARACIONES	UNIDAD	1	$	2.040	$	2.040
215	PLACAS PETRI PARA CULTIVOS Y OBSERVACIÓN MICROBIOLÓGICA BÁSICA	UNIDAD	1	$	20.400	$	20.400



216	ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO 100X	UNIDAD	1	$ 239.604	$ 239.604
217	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 22.006.036	$ 22.006.036
218	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
219	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.488.000	$ 4.488.000
220	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
221	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
222	SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO	UNIDAD	1	$ 7.418.182	$ 7.418.182
223	SISTEMAS FM PERSONALES	UNIDAD	1	$ 11.127.273	$ 11.127.273
224	MICRÓFONO DE SOLAPA / DIADEMA	UNIDAD	1	$ 741.818	$ 741.818
225	TABLETS DE APOYO	UNIDAD	1	$ 2.410.909	$ 2.410.909
226	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 (con software que convierte a voz la información que se muestra en la pantalla, permitiendo a las personas ciegas hacer un uso autónomo del computador y sus aplicaciones.)	UNIDAD	1	$ 4.707.692	$ 4.707.692
227	IMPRESORA BRAILLE	UNIDAD	1	$ 38.945.455	$ 38.945.455
228	LÍNEAS BRAILLE (BRAILLE DISPLAY)	UNIDAD	1	$ 23.181.818	$ 23.181.818
229	MÁQUINAS PERKINS	UNIDAD	1	$ 22.625.455	$ 22.625.455
230	LUPAS ELECTRÓNICAS PORTÁTILES	UNIDAD	1	$ 9.272.727	$ 9.272.727
231	ESCÁNER CON OCR	UNIDAD	1	$ 11.127.273	$ 11.127.273
232	SISTEMA DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 2.448.000	$ 2.448.000
233	COMPASES CON RUEDAS DENTADAS ADAPTADOS PARA ESTUDIANTES CIEGOS	UNIDAD	1	$ 204.000	$ 204.000
234	LIBROS EN BRAILLE Y TINTA (SEXTO A UNDÉCIMO) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.448.000	$ 2.448.000
235	PUNZONES PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 81.600	$ 81.600
236	PIZARRAS METÁLICAS PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 408.000	$ 408.000
237	ÁBACOS JAPONES CRANMER (ADAPTADOS PARA CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 408.000	$ 408.000
238	ÁBACOS ABIERTOS PARA OPERACIONES BÁSICAS	UNIDAD	1	$ 306.000	$ 306.000
239	PLANOS CARTESIANOS TÁCTILES EN MADERA O METÁLICO	UNIDAD	1	$ 612.000	$ 612.000
240	RODACHINAS PARA TABLEROS NEGATIVOS (ACCESORIO DIDÁCTICO PARA ESTUDIANTES CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 122.400	$ 122.400



241	TABLEROS POSITIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 408.000	$ 408.000
242	TABLEROS NEGATIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 448.800	$ 448.800
243	LÁPICES DE MADERA PARA TABLEROS POSITIVOS	UNIDAD	1	$ 91.800	$ 91.800
244	LIBROS DE CÓDIGO MATEMÁTICO UNIFICADO (CASTELLANA) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 612.000	$ 612.000
245	KIT BRAILLE DE FUNCIONES REALES MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.040.000	$ 2.040.000
246	KIT BRAILLE DE FUNCIONES ALGEBRAICAS MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.836.000	$ 1.836.000
247	KIT BRAILLE DE ESTADÍSTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.836.000	$ 1.836.000
248	KIT BRAILLE DE GEOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.326.000	$ 1.326.000
249	KIT BRAILLE DE ARITMÉTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.530.000	$ 1.530.000
250	KIT BRAILLE DE TRIGONOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.999.200	$ 1.999.200
251	KIT BRAILLE DE ANÁLISIS MATEMÁTICO MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.244.000	$ 2.244.000
252	RELOJ DE PARED VISUAL	UNIDAD	1	$ 367.200	$ 367.200
253	BIBLIOTECA DE LITERATURA EN VIDEO	UNIDAD	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000
254	LAMINARIOS DE NEOLOGISMOS	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
255	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
256	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
257	CABINAS DE ESTUDIO DE GRABACIÓN "SELFIE"	UNIDAD	1	$ 12.981.818	$ 12.981.818
258	CÁMARA 360 GRADOS	UNIDAD	1	$ 9.272.727	$ 9.272.727
259	DIADEMAS	UNIDAD	1	$ 241.091	$ 241.091
260	SISTEMA DE AUDIO CON CONEXIÓN BLUETOOTH	UNIDAD	1	$ 1.854.545	$ 1.854.545
261	KITS DE DIBUJO TÉCNICO	UNIDAD	1	$ 71.400	$ 71.400
262	TABLAS DE APOYO CON CLIP	UNIDAD	1	$ 11.832	$ 11.832
263	SETS DE ESPÁTULAS Y RODILLOS	UNIDAD	1	$ 42.840	$ 42.840
264	FLAUTAS DULCES SOPRANO	UNIDAD	1	$ 58.116	$ 58.116
265	CAJAS VALLENATAS	UNIDAD	1	$ 873.936	$ 873.936
266	GUACHARACAS	UNIDAD	1	$ 71.400	$ 71.400
267	GUITARRAS ACÚSTICAS	UNIDAD	1	$ 727.372	$ 727.372
268	ACORDEONES	UNIDAD	1	$ 5.922.079	$ 5.922.079



269	SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN 30.000W	UNIDAD	1	$ 4.202.400	$ 4.202.400
270	MICRÓFONOS PARA PERCUSIÓN	UNIDAD	1	$ 909.985	$ 909.985
271	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON PARLANTES ACTIVOS	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
272	PARES DE MARACAS	UNIDAD	1	$ 562.020	$ 562.020
273	PANDERETAS	UNIDAD	1	$ 205.544	$ 205.544
274	SONAJEROS / CASCABELES	UNIDAD	1	$ 152.572	$ 152.572
275	CAJAS CHINAS	UNIDAD	1	$ 36.720	$ 36.720
276	XILÓFONOS DE COLORES	UNIDAD	1	$ 163.200	$ 163.200
277	TRIÁNGULO MEDIANO	UNIDAD	1	$ 269.280	$ 269.280
278	CAJA DE 8 CAMPANAS DIATÓNICAS	UNIDAD	1	$ 422.280	$ 422.280
279	CAJA DE 8 TUBOS MUSICALES DIATÓNICOS	UNIDAD	1	$ 331.296	$ 331.296
280	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
281	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 6.120.000	$ 6.120.000
282	BASE PARA PARED	UNIDAD	1	$ 153.000	$ 153.000
283	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 122.400	$ 122.400
284	CONSOLA DE SONIDO ANALOGA	UNIDAD	1	$ 2.550.000	$ 2.550.000
285	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 173.400	$ 173.400
286	1 KIT DE BATERIA	UNIDAD	1	$ 5.779.320	$ 5.779.320
287	MICROFONO PGA 57	UNIDAD	1	$ 1.049.172	$ 1.049.172
288	TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)	UNIDAD	1	$ 1.122.000	$ 1.122.000
289	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.630.769	$ 8.630.769
290	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.630.769	$ 8.630.769
291	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	$ 12.054.545	$ 12.054.545
292	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
293	EQUIPO DE AUDIO RECARGABLE CON MICRÓFONO INALÁMBRICO – MÍNIMO 120W RMS REALES, COBERTURA 60x60 m	UNIDAD	1	$ 405.756	$ 405.756
294	ROUTER WIFI 6 TP-LINK – CONECTIVIDAD PRINCIPAL DE ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1	$ 591.600	$ 591.600



295	SWITCH 28 PUERTOS GIGABIT – ADMINISTRACIÓN DE RED LAN	UNIDAD	1	$ 2.040.000	$ 2.040.000
296	UPS 1500 VA MÍNIMO – RESPALDO PARA EQUIPOS CRÍTICOS	UNIDAD	1	$ 805.800	$ 805.800
297	MULTITOMAS CERTIFICADAS CON PROTECCIÓN CONTRA PICOS	UNIDAD	1	$ 73.236	$ 73.236
298	ROLLO CABLE UTP CAT 6 – 305 m, COBRE SÓLIDO, USO EN PRÁCTICAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNIDAD	1	$ 1.366.800	$ 1.366.800
299	BOLSA X 1000 CONECTORES RJ45 CAT 6 – PRÁCTICAS DE PONCHADO	UNIDAD	1	$ 142.800	$ 142.800
300	PATCH CORD CAT 6 (1–2 m) – CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	$ 24.480	$ 24.480
301	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6 – ORGANIZACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 367.200	$ 367.200
302	RACK METÁLICO 12U – SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE RED	UNIDAD	1	$ 752.760	$ 752.760
303	ORGANIZADOR DE CABLE 19" – ORDENAMIENTO INTERNO	UNIDAD	1	$ 428.400	$ 428.400
304	ETIQUETADORA PARA DOCUMENTACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 781.320	$ 781.320
305	TESTER / CERTIFICADOR DE RED – DIAGNÓSTICO AVANZADO DE CABLEADO	UNIDAD	1	$ 1.224.000	$ 1.224.000
306	PONCHADORAS RJ45 CAT 6 – HERRAMIENTAS DE CRIMPADO	UNIDAD	1	$ 163.200	$ 163.200
307	KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 COMPATIBLE – INCLUYE PROTOBOARD, JUMPERS, SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04, SENSOR IR, DHT11, LDR, SERVOS SG90, MOTORES DC, MOTOR PASO A PASO 28BYJ-48, DRIVER, BUZZER, JOYSTICK, DISPLAY LCD 16x2, LEDS Y RESISTENCIAS – (1 KIT POR CADA 2 ESTUDIANTES)	UNIDAD	1	$ 513.264	$ 513.264
308	IMPRESORAS 3D EDUCATIVAS FDM – VOLUMEN 220×220×250 mm, CAMA CALIENTE (PLA, ABS, PETG), RESOLUCIÓN 0.1–0.4 mm, NIVELACIÓN AUTOMÁTICA, USB Y MICRO-SD, SENSOR DE FILAMENTO, FUENTE CERTIFICADA	UNIDAD	1	$ 7.956.000	$ 7.956.000
309	MULTÍMETROS DIGITALES – MEDICIÓN DC/AC, CORRIENTE Y RESISTENCIA, PANTALLA DIGITAL	UNIDAD	1	$ 282.540	$ 282.540
310	FUENTES REGULADAS 0–24V DC + SALIDA FIJA 5V – PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	UNIDAD	1	$ 1.275.000	$ 1.275.000
311	CAUTINES ELÉCTRICOS 60W CON PUNTA INTERCAMBIABLE	UNIDAD	1	$ 163.200	$ 163.200
312	SOPORTES PARA CAUTÍN CON ESPONJA LIMPIADORA	UNIDAD	1	$ 51.000	$ 51.000
313	ESTAÑO PARA SOLDADURA (SN-PB O SIN PLOMO)	UNIDAD	1	$ 413.508	$ 413.508
314	SENSORES AVANZADOS (MPU6050, MÓDULOS BLUETOOTH, ESP32/ESP8266)	UNIDAD	1	$ 69.360	$ 69.360
315	EXTINTORES TIPO CO2 PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS – CUMPLIMIENTO NORMATIVA VIGENTE	UNIDAD	1	$ 534.072	$ 534.072
316	KIT HERRAMIENTAS ELECTRONICAS SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 422.484	$ 422.484



317	KIT ARDUINO EXPLORE IOT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 2.417.400	$ 2.417.400
318	CTC GO SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 20.189.540	$ 20.189.540
319	ARDUINO BRACCIO ++ SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.843.062	$ 4.843.062
320	CAMARA DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON SOFTWARE CON ANALITICA DE DATOS E IA	UNIDAD	1	$ 14.571.429	$ 14.571.429
321	KIT COMPLETO ELECTRONICO	UNIDAD	1	$ 612.000	$ 612.000
322	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.686.568	$ 18.686.568
323	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.468.000	$ 3.468.000
324	MULTÍMETROS DIGITALES CON FUSIBLES REEMPLAZABLES PARA MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA	UNIDAD	1	$ 183.600	$ 183.600
325	FUENTES DC REGULADAS 0–12/30 V PARA EXPERIMENTOS DE ELECTRICIDAD	UNIDAD	1	$ 757.096	$ 757.096
326	KITS DE ELECTRÓNICA (PROTOBOARD, CABLES, RESISTENCIAS, LED, SWITCH)	UNIDAD	1	$ 312.850	$ 312.850
327	SETS DE ÓPTICA (LENTES CONVERGENTES, PANTALLAS Y SOPORTES)	UNIDAD	1	$ 2.112.715	$ 2.112.715
328	SISTEMA DE DINÁMICA CON CARRITO, PISTA, POLEAS Y MASAS	UNIDAD	1	$ 3.567.522	$ 3.567.522
329	SETS DE IMANES Y ALAMBRE ESMALTADO PARA PRÁCTICAS DE INDUCCIÓN	UNIDAD	1	$ 138.159	$ 138.159
330	KITS DE RESISTENCIAS 1/4W PARA MONTAJES DE CIRCUITOS	UNIDAD	1	$ 38.556	$ 38.556
331	SETS DE CABLES DUPONT Y CAIMANES	UNIDAD	1	$ 72.293	$ 72.293
332	BATERÍAS 9V PARA PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS	UNIDAD	1	$ 26.999	$ 26.999
333	ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 3.459.330	$ 3.459.330
334	EDUCATION STARTER KIT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.612.440	$ 4.612.440
335	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.100.000	$ 5.100.000
336	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.488.000	$ 4.488.000
337	LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 10.064.349	$ 10.064.349
338	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.914.311	$ 21.914.311
TOTAL IVA INCLUIDO		TOTAL IVA INCLUIDO			$ 1.792.906.518



OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR	
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI __**X**__NO ___
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.	

SON: MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS IVA INCLUIDO

CONDICIONES COMERCIALES:

Validez de la oferta: Tres (3) Meses

Atentamente,

ARMANDO CASTILLO MEDINA
Representante Legal –
Cel. 313 277 7924 – 320 9212859 -313 209 0433
Continua…

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

Valledupar 12 de mayo de 2026

Señores:
GOBERNACIÓN DEL CESAR
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Valledupar- Cesar

Referencia: **Cotización**

Acorde a su solicitud, presentamos nuestra COTIZACION con base en sus requerimientos.
Manifestamos nuestro agradecimiento por la oportunidad que nos brinda para presentar nuestros productos y servicios, esperamos que esta cotización sea de su agrado y brinde valor a su necesidad puntual.

OBJETO	**"DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026"**
CODIGO UNSP	21101500 – 23181500 – 24122000 – 26121600 – 27111500 – 30161500 – 32101600 – 39121000 – 39121400 – 39121500 – 41100000 – 41102400 – 41111500 – 41111700 – 41116100 – 41121800 – 42211700 – 43211500 – 43211700 – 43211900 – 43212100 – 43222600 – 43230000 – 44121600 – 44122000 – 45111600 – 45111700 – 45111800 – 45121500 – 45121600 – 46171600 – 46181500 – 46191600 – 47121600 – 47131900 – 48101500 – 48102100 – 52141500 – 52161600 – 60103900 – 60131000 – 60141000 - 81111800

VIGENCIA COTIZACIÓN: (3 MESES)		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA**				
1	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
2	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
3	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
4	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.643.400	$ 1.643.400
5	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.762.000	$ 3.762.000
6	**HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$ 3.496.601	$ 3.496.601
7	**TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED**	UNIDAD	1	$ 5.306.400	$ 5.306.400
8	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
9	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.643.400	$ 1.643.400
10	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
11	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.762.000	$ 3.762.000
12	**HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$ 3.496.601	$ 3.496.601
13	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
14	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$ 4.554.000	$ 4.554.000
15	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000

16	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
17	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
18	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS CON BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.306.400	$ 5.306.400
19	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
20	TIMBRE AUTOMATIZADO PROGRAMABLE	UNIDAD	1	$ 752.400	$ 752.400
21	CONSOLA DE SONIDO INTEGRADA AL SISTEMA GLOBAL	UNIDAD	1	$ 4.177.800	$ 4.177.800
22	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
23	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.554.000	$ 4.554.000
24	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
25	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
26	VIDEO BEAM	UNIDAD	1	$ 3.960.000	$ 3.960.000
27	TELÓN	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
28	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
29	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ALTO RENDIMIENTO.	UNIDAD	1	$ 16.135.020	$ 16.135.020
30	COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
31	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.554.000	$ 4.554.000
32	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.306.400	$ 5.306.400
33	RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF/VHF CON BASE CARGADORA	UNIDAD	1	$ 1.703.988	$ 1.703.988
34	HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS	UNIDAD	1	$ 653.400	$ 653.400
35	ASPIRADORAS POLVO/AGUA	UNIDAD	1	$ 639.540	$ 639.540
36	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
37	PANTALLA INTERACTIVA CON BASE PARED DE 105 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 89.278.830	$ 89.278.830
38	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
39	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
40	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
41	SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA / AEROPÓNICA CON 10 TUBOS DE PVC – IMPLEMENTACIÓN DE CULTIVOS SIN SUELO	UNIDAD	1	$ 1.980.000	$ 1.980.000
42	BANDEJAS PLÁSTICAS DE SIEMBRA DE 50 CELDAS	UNIDAD	1	$ 39.600	$ 39.600
43	KIT SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO – 130 PIEZAS, 100 METROS DE MANGUERA, CONECTORES UE	UNIDAD	1	$ 990.000	$ 990.000
44	PICADOR PR-6 PARA RESIDUO ORGÁNICO Y VEGETALES (PENAGOS)	UNIDAD	1	$ 7.106.220	$ 7.106.220
45	DESPULPADORA CON TAMICES INTERCAMBIABLES	UNIDAD	1	$ 14.400.000	$ 14.400.000
46	MARMITA 60 GALONES CON AGITADOR Y VOLTEO A GAS	UNIDAD	1	$ 46.800.000	$ 46.800.000

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

47	LICUADORA INDUSTRIAL 10 L EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 3.420.000	$ 3.420.000
48	ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS PUESTOS	UNIDAD	1	$ 2.340.000	$ 2.340.000
49	ENVASADORA DOSIFICADORA Y SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA	UNIDAD	1	$ 39.600.000	$ 39.600.000
50	PAILA INDUSTRIAL A GAS	UNIDAD	1	$ 14.040.000	$ 14.040.000
51	CONGELADORES 150 LITROS	UNIDAD	1	$ 2.700.000	$ 2.700.000
52	REFRIGERADOR 400 L CON PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$ 5.580.000	$ 5.580.000
53	MÁQUINA DE HELADOS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 33.300.000	$ 33.300.000
54	BATIDORA INDUSTRIAL 15 LITROS	UNIDAD	1	$ 6.423.858	$ 6.423.858
55	MAQUINA PARA HACER PALETAS MOLDES	UNIDAD	1	$ 28.488.600	$ 28.488.600
56	EMPACADORAS AL VACÍO	UNIDAD	1	$ 6.300.000	$ 6.300.000
57	TRILLADORA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 15.300.000	$ 15.300.000
58	MESAS EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO	UNIDAD	1	$ 3.240.000	$ 3.240.000
59	TOSTADORA 10 KG PARA CAFÉ Y CACAO EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 48.600.000	$ 48.600.000
60	MOLINO DE DISCO PARA CAFÉ TOSTADO	UNIDAD	1	$ 16.200.000	$ 16.200.000
61	OLLAS EN ACERO INOXIDABLE REFORZADAS	UNIDAD	1	$ 712.800	$ 712.800
62	DEPÓSITOS INOXIDABLES PARA FERMENTACIÓN 20L	UNIDAD	1	$ 2.461.120	$ 2.461.120
63	CALDEROS 16 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 396.000
64	CALDERO 26 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 455.202	$ 455.202
65	CAVAS PLÁSTICAS 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 494.802	$ 494.802
66	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
67	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
68	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 10 L	UNIDAD	1	$ 356.202	$ 356.202
69	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 25 L	UNIDAD	1	$ 803.739	$ 803.739
70	OLLA ACERO INOXIDABLE REFORZADA 50 L	UNIDAD	1	$ 1.225.353	$ 1.225.353
71	SET DE CUCHILLOS PROFESIONALES MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 209.682	$ 209.682
72	REFRACTÓMETROS ANÁLOGOS 0°–90° BRIX	UNIDAD	1	$ 1.782.000	$ 1.782.000
73	REFRACTÓMETROS DIGITALES PARA MIELES	UNIDAD	1	$ 2.970.000	$ 2.970.000
74	TANQUE DOSIFICADOR / ALMACENAJE 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 83.160	$ 83.160
75	MÁQUINA DESHIDRATADORA PARA ALIMENTOS Y ESPECIAS	UNIDAD	1	$ 2.970.000	$ 2.970.000
76	MOLINO ELÉCTRICO PARA GRANOS, ESPECIAS Y HIERBAS	UNIDAD	1	$ 1.524.600	$ 1.524.600
77	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
78	KIT DE DERRAMES QUÍMICOS INDUSTRIAL CON NEUTRALIZANTE PARA ÁCIDOS Y BASES, MATERIAL ABSORBENTE, ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA	UNIDAD	1	$ 683.298	$ 683.298
79	GUANTES DE NITRILO (CAJA X100 UNIDADES) PARA MANIPULACIÓN DE REACTIVOS	UNIDAD	1	$ 41.580	$ 41.580

80	**GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN OCULAR EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO**	UNIDAD	1	$ 129.591	$ 129.591
81	**BATAS DE LABORATORIO EN TALLAS SURTIDAS PARA ROTACIÓN Y LAVANDERÍA INSTITUCIONAL**	UNIDAD	1	$ 22.148	$ 22.148
82	**CÁMARA DE DOCUMENTO (VISUALIZADOR DIGITAL) PARA DEMOSTRACIÓN EN TIEMPO REAL DE MONTAJES Y RESULTADOS**	UNIDAD	1	$ 8.100.000	$ 8.100.000
83	**BALANZAS DE PRECISIÓN 0,01 g PARA TRABAJOS DE DOSIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$ 9.815.400	$ 9.815.400
84	**pH-METROS PORTÁTILES DIGITALES CON CALIBRACIÓN MEDIANTE BUFFERS CERTIFICADOS**	UNIDAD	1	$ 7.565.400	$ 7.565.400
85	**HOTPLATES CON AGITACIÓN MAGNÉTICA PARA CALENTAMIENTO CONTROLADO Y HOMOGENEIZACIÓN DE SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$ 2.184.840	$ 2.184.840
86	**TERMÓMETROS DE LABORATORIO RANGO −10 °C A 110 °C PARA CONTROL DE TEMPERATURA**	UNIDAD	1	$ 57.191	$ 57.191
87	**CONDUCTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SOLUCIONES**	UNIDAD	1	$ 6.640.200	$ 6.640.200
88	**CAMPANA O CABINA DE EXTRACCIÓN PARA MANEJO DE VAPORES Y SOLVENTES VOLÁTILES**	UNIDAD	1	$ 50.337.000	$ 50.337.000
89	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 100 mL RESISTENTES A CAMBIOS TÉRMICOS**	UNIDAD	1	$ 22.148	$ 22.148
90	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 250 mL**	UNIDAD	1	$ 30.159	$ 30.159
91	**VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 600 mL**	UNIDAD	1	$ 42.412	$ 42.412
92	**PROBETAS GRADUADAS SURTIDAS 50–250 mL PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN**	UNIDAD	1	$ 340.942	$ 340.942
93	**MATRACES ERLENMEYER 250 mL PARA TITULACIONES Y REACCIONES**	UNIDAD	1	$ 34.165	$ 34.165
94	**MATRACES AFORADOS 100–250 mL PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES ESTÁNDAR**	UNIDAD	1	$ 297.000	$ 297.000
95	**BURETAS 25 mL CON SOPORTE UNIVERSAL PARA TITULACIONES ÁCIDO-BASE**	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 396.000
96	**PIPETAS VOLUMÉTRICAS 10–25 mL PARA DOSIFICACIÓN PRECISA**	UNIDAD	1	$ 116.396	$ 116.396
97	**PIPETAS PASTEUR PLÁSTICAS DESECHABLES**	UNIDAD	1	$ 1.584	$ 1.584
98	**JERINGAS GRADUADAS 10–60 mL PARA TRANSFERENCIA SEGURA**	UNIDAD	1	$ 1.980	$ 1.980
99	**PAPEL FILTRO PARA FILTRACIÓN Y CROMATOGRAFÍA**	UNIDAD	1	$ 19.800	$ 19.800
100	**SOPORTES UNIVERSALES CON PINZAS Y NUECES PARA MONTAJES EXPERIMENTALES**	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 198.000
101	**FRASCOS ÁMBAR 500 mL–1 L PARA REACTIVOS FOTOSENSIBLES**	UNIDAD	1	$ 19.800	$ 19.800
102	**ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB**	UNIDAD	1	$ 3.357.585	$ 3.357.585
103	**EDUCATION STARTER KIT**	UNIDAD	1	$ 4.476.780	$ 4.476.780
104	**MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.950.000	$ 4.950.000
105	**MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.356.000	$ 4.356.000
106	**KIT QUIMICA BASICO - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 5.352.255	$ 5.352.255

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

107	**LABORATORIO DE QUIMICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 6.485.426	$ 6.485.426
108	**LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 9.768.339	$ 9.768.339
109	**LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 21.269.772	$ 21.269.772
110	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
111	**SOFTWARE DE EDICIÓN DE AUDIO**	UNIDAD	1	$ 3.960.000	$ 3.960.000
112	**GRABADORA DIGITAL**	UNIDAD	1	$ 2.474.802	$ 2.474.802
113	**CONSOLA DE SONIDO ANALOGA**	UNIDAD	1	$ 2.475.000	$ 2.475.000
114	**SOPORTE BRAZO TIJERA AJUSTABLE PARA MICROFONOS**	UNIDAD	1	$ 99.000	$ 99.000
115	**MICROFONO DINAMICO ALAMBRICO**	UNIDAD	1	$ 1.080.684	$ 1.080.684
116	**CABLES XLR 3MTS**	UNIDAD	1	$ 59.400	$ 59.400
117	**CABLES TS-TS**	UNIDAD	1	$ 59.400	$ 59.400
118	**CABLE 2X1 TRS**	UNIDAD	1	$ 79.200	$ 79.200
119	**AMPLIFICADOR AMBIENTAL 6 ZONAS 70V/100V CON ACCESORIO PARA RACK**	UNIDAD	1	$ 2.970.000	$ 2.970.000
120	**AMPLIFICADOR DE POTENCIA 4000W BETA3**	UNIDAD	1	$ 5.445.000	$ 5.445.000
121	**PARLANTES AMBIENTALES 50 W CON TRANSFORMADOR DE LINEA**	UNIDAD	1	$ 673.200	$ 673.200
122	**PARLANTE PASIVOS**	UNIDAD	1	$ 1.366.200	$ 1.366.200
123	**BASE PARA PARED PARA CABINA**	UNIDAD	1	$ 148.500	$ 148.500
124	**CABLE PARA PARLANTE 2X14**	UNIDAD	1	$ 7.128	$ 7.128
125	**CABLE BALANCEADO BELDEN**	UNIDAD	1	$ 11.088	$ 11.088
126	**AUDIFONOS BEHRINGER**	UNIDAD	1	$ 172.260	$ 172.260
127	**INTERFAZ DE AUDIO**	UNIDAD	1	$ 1.118.700	$ 1.118.700
128	**PARLANTES MONITORES**	UNIDAD	1	$ 2.227.500	$ 2.227.500
129	**CONECTORES SPEAKON**	UNIDAD	1	$ 29.700	$ 29.700
130	**XLR PARES HEMBRA MACHO**	UNIDAD	1	$ 39.600	$ 39.600
131	**CABLE RCA DE BUENA CALIDAD**	UNIDAD	1	$ 79.200	$ 79.200
132	**CONECTORES TS**	UNIDAD	1	$ 24.750	$ 24.750
133	**DISEÑO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CONSOLA Y DEMAS EQUIPOS DE EMISORA**	UNIDAD	1	$ 7.920.000	$ 7.920.000
134	**CONFIGURACIÓN DE CABLEADO DE EQUPOS**	UNIDAD	1	$ 990.000	$ 990.000
135	**INSTALACIÓN DE BRAZOS Y MICROFONOS**	UNIDAD	1	$ 356.400	$ 356.400
136	**INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR AMBIENTAL**	UNIDAD	1	$ 712.800	$ 712.800
137	**INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA**	UNIDAD	1	$ 237.600	$ 237.600
138	**INSTALACIÓN DE PARLANTES CON TRANSFORMADOR DE LINEA**	UNIDAD	1	$ 99.000	$ 99.000
139	**INSTALACIÓN DE BASE Y PARLANTES PASIVOS BETA3 N10**	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 198.000
140	**METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE PARA PARLANTE 2X14**	UNIDAD	1	$ 4.950	$ 4.950

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

141	METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 2.376	$ 2.376
142	CÁMARAS MIRRORLESS 4K	UNIDAD	1	$ 4.950.000	$ 4.950.000
143	CÁMARA PTZ ROBÓTICA	UNIDAD	1	$ 9.900.000	$ 9.900.000
144	TELEPROMPTER PARA TABLET	UNIDAD	1	$ 2.178.000	$ 2.178.000
145	MICRÓFONOS DE CONDENSADOR PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.118.700	$ 1.118.700
146	SISTEMAS DE MICROFONÍA INALÁMBRICA	UNIDAD	1	$ 5.940.000	$ 5.940.000
147	PANELES LED RGB TIPO SOFTBOX	UNIDAD	1	$ 2.574.000	$ 2.574.000
148	FONDO DE CROMA ELÉCTRICO (PANTALLA VERDE)	UNIDAD	1	$ 1.980.000	$ 1.980.000
149	LUCES RING LIGHT PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.376.100	$ 1.376.100
150	CONSOLAS DE STREAMING ATEM MINI PRO	UNIDAD	1	$ 3.564.000	$ 3.564.000
151	AUDÍFONOS DE MONITOREO DE ESTUDIO	UNIDAD	1	$ 990.000	$ 990.000
152	COMPUTADORES DE EDICIÓN (WORKSTATIONS)	UNIDAD	1	$ 20.790.000	$ 20.790.000
153	EQUIPO DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 6.930.000	$ 6.930.000
154	MICRÓFONOS	UNIDAD	1	$ 300.960	$ 300.960
155	DISPENSADORES DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
156	CONSOLA MIDAS	UNIDAD	1	$ 20.790.000	$ 20.790.000
157	SNAKE DIGITAL	UNIDAD	1	$ 13.464.000	$ 13.464.000
158	PROCESADOR DE AUDIO DBX	UNIDAD	1	$ 8.712.000	$ 8.712.000
159	CABINAS ACTIVAS ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 13.266.000	$ 13.266.000
160	SUB ACTIVO ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 6.732.000	$ 6.732.000
161	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 4.950.000	$ 4.950.000
162	MICROFONOS INALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
163	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 990.000	$ 990.000
164	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 455.400	$ 455.400
165	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 871.200	$ 871.200
166	CAJAS ACTIVAS WHIRWIND IMP	UNIDAD	1	$ 1.049.400	$ 1.049.400
167	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 118.800	$ 118.800
168	CABLE XLR 3 METROS	UNIDAD	1	$ 403.920	$ 403.920
169	METROS CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 10.890	$ 10.890
170	XLR PARES HEMBRA MACHO	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 198.000
171	CABLE 2X1	UNIDAD	1	$ 63.360	$ 63.360
172	CABLE DE TS-TS 5 METROS	UNIDAD	1	$ 79.200	$ 79.200
173	METROS CABLE UTP CAT 6 A	UNIDAD	1	$ 7.920	$ 7.920
174	JACK CAT 6A	UNIDAD	1	$ 59.400	$ 59.400
175	VIDEO BEAM TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	$ 35.640.000	$ 35.640.000
176	PERSIANA / PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA	UNIDAD	1	$ 9.900.000	$ 9.900.000

177	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.643.400	$ 1.643.400
178	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
179	**VENTILADOR DE PARED O EXTRACTOR POTENTE**	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
180	**DISEÑO, INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE PACELIBRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE MONITOREO DE SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO**	UNIDAD	1	$ 17.820.000	$ 17.820.000
181	**PANELES ACABADO PAÑO POLIESTER PARA ACUSTICA AUDITORIO, DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$ 792.000	$ 792.000
182	**PANELES RANURADOS EN MADERA PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
183	**NUBES PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA**	UNIDAD	1	$ 782.100	$ 782.100
184	**SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIHURTO (DOS ANTENAS (PEDESTALES) EN LA ENTRADA**	UNIDAD	1	$ 7.920.000	$ 7.920.000
185	**ETIQUETAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA LOS LIBROS**	UNIDAD	1	$ 1.980	$ 1.980
186	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
187	**ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS**	UNIDAD	1	$ 792.000	$ 792.000
188	**IMPRESORA DE RECIBOS TÉRMICA**	UNIDAD	1	$ 485.013	$ 485.013
189	**COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
190	**COMPUTADOR PORTATIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
191	**RACK DE CARGA PORTATIL**	UNIDAD	1	$ 11.394.000	$ 11.394.000
192	**IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$ 4.140.000	$ 4.140.000
193	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
194	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
195	**TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)**	UNIDAD	1	$ 990.000	$ 990.000
196	**COMPUTADORTES DE ESCRITORIO TIPO 1**	UNIDAD	1	$ 8.376.923	$ 8.376.923
197	**IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES**	UNIDAD	1	$ 11.700.000	$ 11.700.000
198	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
199	**PROYECTORES MULTIMEDIA EPSON – MÍNIMO 4000 LÚMENES, RESOLUCIÓN FULL HD, ENTRADAS HDMI/VGA, SOPORTE DE TECHO O BASE CON TELON**	UNIDAD	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000
200	**TELON**	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
201	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
202	**COMPUTADORES ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.851.000	$ 4.851.000
203	**IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO**	UNIDAD	1	$ 11.700.000	$ 11.700.000

204	SELLOS DE CAUCHO (PAGADO, CONTABILIZADO, ANULADO, RECIBIDO)	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 198.000
205	CARPETAS AZ TAMAÑO OFICIO PARA ARCHIVO CONTABLE	UNIDAD	1	$ 11.088	$ 11.088
206	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
207	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
208	MICROSCOPIOS ÓPTICOS BINOCULARES LED PARA OBSERVACIÓN CELULAR	UNIDAD	1	$ 9.210.600	$ 9.210.600
209	MICROSCOPIO TRINOCULAR DOCENTE CON CÁMARA DIGITAL Y SALIDA HDMI/WIFI	UNIDAD	1	$ 14.951.160	$ 14.951.160
210	MONITOR 24–32" PARA PROYECCIÓN DE CAMPO MICROSCÓPICO	UNIDAD	1	$ 2.160.000	$ 2.160.000
211	ESTEREOMICROSCOPIO PARA OBSERVACIÓN MACRO DE INSECTOS Y TEJIDOS	UNIDAD	1	$ 4.637.430	$ 4.637.430
212	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA PREPARACIÓN Y SEPARACIÓN DE MUESTRAS	UNIDAD	1	$ 8.568.000	$ 8.568.000
213	PORTAOBJETOS 26×76 mm PARA MONTAJES MICROSCÓPICOS	UNIDAD	1	$ 11.484	$ 11.484
214	CUBREOBJETOS 18×18 mm PARA PREPARACIONES	UNIDAD	1	$ 1.980	$ 1.980
215	PLACAS PETRI PARA CULTIVOS Y OBSERVACIÓN MICROBIOLÓGICA BÁSICA	UNIDAD	1	$ 19.800	$ 19.800
216	ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO 100X	UNIDAD	1	$ 232.557	$ 232.557
217	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.358.800	$ 21.358.800
218	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.950.000	$ 4.950.000
219	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.356.000	$ 4.356.000
220	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
221	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
222	SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO	UNIDAD	1	$ 7.200.000	$ 7.200.000
223	SISTEMAS FM PERSONALES	UNIDAD	1	$ 10.800.000	$ 10.800.000
224	MICRÓFONO DE SOLAPA / DIADEMA	UNIDAD	1	$ 720.000	$ 720.000
225	TABLETS DE APOYO	UNIDAD	1	$ 2.340.000	$ 2.340.000
226	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 (con software que convierte a voz la información que se muestra en la pantalla, permitiendo a las personas ciegas hacer un uso autónomo del computador y sus aplicaciones.)	UNIDAD	1	$ 4.569.231	$ 4.569.231
227	IMPRESORA BRAILLE	UNIDAD	1	$ 37.800.000	$ 37.800.000
228	LÍNEAS BRAILLE (BRAILLE DISPLAY)	UNIDAD	1	$ 22.500.000	$ 22.500.000
229	MÁQUINAS PERKINS	UNIDAD	1	$ 21.960.000	$ 21.960.000
230	LUPAS ELECTRÓNICAS PORTÁTILES	UNIDAD	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000
231	ESCÁNER CON OCR	UNIDAD	1	$ 10.800.000	$ 10.800.000
232	SISTEMA DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 2.376.000	$ 2.376.000
233	COMPASES CON RUEDAS DENTADAS ADAPTADOS PARA ESTUDIANTES CIEGOS	UNIDAD	1	$ 198.000	$ 198.000

234	LIBROS EN BRAILLE Y TINTA (SEXTO A UNDÉCIMO) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.376.000	$ 2.376.000
235	PUNZONES PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 79.200	$ 79.200
236	PIZARRAS METÁLICAS PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 396.000
237	ÁBACOS JAPONES CRANMER (ADAPTADOS PARA CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 396.000
238	ÁBACOS ABIERTOS PARA OPERACIONES BÁSICAS	UNIDAD	1	$ 297.000	$ 297.000
239	PLANOS CARTESIANOS TÁCTILES EN MADERA O METÁLICO	UNIDAD	1	$ 594.000	$ 594.000
240	RODACHINAS PARA TABLEROS NEGATIVOS (ACCESORIO DIDÁCTICO PARA ESTUDIANTES CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 118.800	$ 118.800
241	TABLEROS POSITIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 396.000	$ 396.000
242	TABLEROS NEGATIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 435.600	$ 435.600
243	LÁPICES DE MADERA PARA TABLEROS POSITIVOS	UNIDAD	1	$ 89.100	$ 89.100
244	LIBROS DE CÓDIGO MATEMÁTICO UNIFICADO (CASTELLANA) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 594.000	$ 594.000
245	KIT BRAILLE DE FUNCIONES REALES MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.980.000	$ 1.980.000
246	KIT BRAILLE DE FUNCIONES ALGEBRAICAS MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.782.000	$ 1.782.000
247	KIT BRAILLE DE ESTADÍSTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.782.000	$ 1.782.000
248	KIT BRAILLE DE GEOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.287.000	$ 1.287.000
249	KIT BRAILLE DE ARITMÉTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.485.000	$ 1.485.000
250	KIT BRAILLE DE TRIGONOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.940.400	$ 1.940.400
251	KIT BRAILLE DE ANÁLISIS MATEMÁTICO MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.178.000	$ 2.178.000
252	RELOJ DE PARED VISUAL	UNIDAD	1	$ 356.400	$ 356.400
253	BIBLIOTECA DE LITERATURA EN VIDEO	UNIDAD	1	$ 6.930.000	$ 6.930.000
254	LAMINARIOS DE NEOLOGISMOS	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
255	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
256	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
257	CABINAS DE ESTUDIO DE GRABACIÓN "SELFIE"	UNIDAD	1	$ 12.600.000	$ 12.600.000
258	CÁMARA 360 GRADOS	UNIDAD	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000
259	DIADEMAS	UNIDAD	1	$ 234.000	$ 234.000
260	SISTEMA DE AUDIO CON CONEXIÓN BLUETOOTH	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
261	KITS DE DIBUJO TÉCNICO	UNIDAD	1	$ 69.300	$ 69.300
262	TABLAS DE APOYO CON CLIP	UNIDAD	1	$ 11.484	$ 11.484
263	SETS DE ESPÁTULAS Y RODILLOS	UNIDAD	1	$ 41.580	$ 41.580
264	FLAUTAS DULCES SOPRANO	UNIDAD	1	$ 56.406	$ 56.406
265	CAJAS VALLENATAS	UNIDAD	1	$ 848.232	$ 848.232
266	GUACHARACAS	UNIDAD	1	$ 69.300	$ 69.300

267	GUITARRAS ACÚSTICAS	UNIDAD	1	$ 705.979	$ 705.979
268	ACORDEONES	UNIDAD	1	$ 5.747.900	$ 5.747.900
269	SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN 30.000W	UNIDAD	1	$ 4.078.800	$ 4.078.800
270	MICRÓFONOS PARA PERCUSIÓN	UNIDAD	1	$ 883.221	$ 883.221
271	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON PARLANTES ACTIVOS	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
272	PARES DE MARACAS	UNIDAD	1	$ 545.490	$ 545.490
273	PANDERETAS	UNIDAD	1	$ 199.499	$ 199.499
274	SONAJEROS / CASCABELES	UNIDAD	1	$ 148.084	$ 148.084
275	CAJAS CHINAS	UNIDAD	1	$ 35.640	$ 35.640
276	XILÓFONOS DE COLORES	UNIDAD	1	$ 158.400	$ 158.400
277	TRIÁNGULO MEDIANO	UNIDAD	1	$ 261.360	$ 261.360
278	CAJA DE 8 CAMPANAS DIATÓNICAS	UNIDAD	1	$ 409.860	$ 409.860
279	CAJA DE 8 TUBOS MUSICALES DIATÓNICOS	UNIDAD	1	$ 321.552	$ 321.552
280	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
281	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 5.940.000	$ 5.940.000
282	BASE PARA PARED	UNIDAD	1	$ 148.500	$ 148.500
283	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 118.800	$ 118.800
284	CONSOLA DE SONIDO ANALOGA	UNIDAD	1	$ 2.475.000	$ 2.475.000
285	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 168.300	$ 168.300
286	1 KIT DE BATERIA	UNIDAD	1	$ 5.609.340	$ 5.609.340
287	MICROFONO PGA 57	UNIDAD	1	$ 1.018.314	$ 1.018.314
288	TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)	UNIDAD	1	$ 1.089.000	$ 1.089.000
289	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.376.923	$ 8.376.923
290	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.376.923	$ 8.376.923
291	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	$ 11.700.000	$ 11.700.000
292	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963
293	EQUIPO DE AUDIO RECARGABLE CON MICRÓFONO INALÁMBRICO – MÍNIMO 120W RMS REALES, COBERTURA 60x60 m	UNIDAD	1	$ 393.822	$ 393.822
294	ROUTER WIFI 6 TP-LINK – CONECTIVIDAD PRINCIPAL DE ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1	$ 574.200	$ 574.200
295	SWITCH 28 PUERTOS GIGABIT – ADMINISTRACIÓN DE RED LAN	UNIDAD	1	$ 1.980.000	$ 1.980.000
296	UPS 1500 VA MÍNIMO – RESPALDO PARA EQUIPOS CRÍTICOS	UNIDAD	1	$ 782.100	$ 782.100
297	MULTITOMAS CERTIFICADAS CON PROTECCIÓN CONTRA PICOS	UNIDAD	1	$ 71.082	$ 71.082
298	ROLLO CABLE UTP CAT 6 – 305 m, COBRE SÓLIDO, USO EN PRÁCTICAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNIDAD	1	$ 1.326.600	$ 1.326.600

3162971305
Bogotá
Gte.comercial@heliteb.co
www.heliteb.com

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

299	BOLSA X 1000 CONECTORES RJ45 CAT 6 – PRÁCTICAS DE PONCHADO	UNIDAD	1	$ 138.600	$ 138.600
300	PATCH CORD CAT 6 (1–2 m) – CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	$ 23.760	$ 23.760
301	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6 – ORGANIZACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 356.400	$ 356.400
302	RACK METÁLICO 12U – SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE RED	UNIDAD	1	$ 730.620	$ 730.620
303	ORGANIZADOR DE CABLE 19" – ORDENAMIENTO INTERNO	UNIDAD	1	$ 415.800	$ 415.800
304	ETIQUETADORA PARA DOCUMENTACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 758.340	$ 758.340
305	TESTER / CERTIFICADOR DE RED – DIAGNÓSTICO AVANZADO DE CABLEADO	UNIDAD	1	$ 1.188.000	$ 1.188.000
306	PONCHADORAS RJ45 CAT 6 – HERRAMIENTAS DE CRIMPADO	UNIDAD	1	$ 158.400	$ 158.400
307	KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 COMPATIBLE – INCLUYE PROTOBOARD, JUMPERS, SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04, SENSOR IR, DHT11, LDR, SERVOS SG90, MOTORES DC, MOTOR PASO A PASO 28BYJ-48, DRIVER, BUZZER, JOYSTICK, DISPLAY LCD 16x2, LEDS Y RESISTENCIAS – (1 KIT POR CADA 2 ESTUDIANTES)	UNIDAD	1	$ 498.168	$ 498.168
308	IMPRESORAS 3D EDUCATIVAS FDM – VOLUMEN 220×220×250 mm, CAMA CALIENTE (PLA, ABS, PETG), RESOLUCIÓN 0.1–0.4 mm, NIVELACIÓN AUTOMÁTICA, USB Y MICRO-SD, SENSOR DE FILAMENTO, FUENTE CERTIFICADA	UNIDAD	1	$ 7.722.000	$ 7.722.000
309	MULTÍMETROS DIGITALES – MEDICIÓN DC/AC, CORRIENTE Y RESISTENCIA, PANTALLA DIGITAL	UNIDAD	1	$ 274.230	$ 274.230
310	FUENTES REGULADAS 0–24V DC + SALIDA FIJA 5V – PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	UNIDAD	1	$ 1.237.500	$ 1.237.500
311	CAUTINES ELÉCTRICOS 60W CON PUNTA INTERCAMBIABLE	UNIDAD	1	$ 158.400	$ 158.400
312	SOPORTES PARA CAUTÍN CON ESPONJA LIMPIADORA	UNIDAD	1	$ 49.500	$ 49.500
313	ESTAÑO PARA SOLDADURA (SN-PB O SIN PLOMO)	UNIDAD	1	$ 401.346	$ 401.346
314	SENSORES AVANZADOS (MPU6050, MÓDULOS BLUETOOTH, ESP32/ESP8266)	UNIDAD	1	$ 67.320	$ 67.320
315	EXTINTORES TIPO CO2 PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS – CUMPLIMIENTO NORMATIVA VIGENTE	UNIDAD	1	$ 518.364	$ 518.364
316	KIT HERRAMIENTAS ELECTRONICAS SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 410.058	$ 410.058
317	KIT ARDUINO EXPLORE IOT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 2.346.300	$ 2.346.300
318	CTC GO SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 19.595.730	$ 19.595.730
319	ARDUINO BRACCIO ++ SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.700.619	$ 4.700.619
320	CAMARA DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON SOFTWARE CON ANALITICA DE DATOS E IA	UNIDAD	1	$ 14.142.857	$ 14.142.857
321	KIT COMPLETO ELECTRONICO	UNIDAD	1	$ 594.000	$ 594.000
322	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.136.963	$ 18.136.963

323	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.366.000	$ 3.366.000
324	**MULTÍMETROS DIGITALES CON FUSIBLES REEMPLAZABLES PARA MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA**	UNIDAD	1	$ 178.200	$ 178.200
325	**FUENTES DC REGULADAS 0–12/30 V PARA EXPERIMENTOS DE ELECTRICIDAD**	UNIDAD	1	$ 734.829	$ 734.829
326	**KITS DE ELECTRÓNICA (PROTOBOARD, CABLES, RESISTENCIAS, LED, SWITCH)**	UNIDAD	1	$ 303.648	$ 303.648
327	**SETS DE ÓPTICA (LENTES CONVERGENTES, PANTALLAS Y SOPORTES)**	UNIDAD	1	$ 2.050.576	$ 2.050.576
328	**SISTEMA DE DINÁMICA CON CARRITO, PISTA, POLEAS Y MASAS**	UNIDAD	1	$ 3.462.595	$ 3.462.595
329	**SETS DE IMANES Y ALAMBRE ESMALTADO PARA PRÁCTICAS DE INDUCCIÓN**	UNIDAD	1	$ 134.096	$ 134.096
330	**KITS DE RESISTENCIAS 1/4W PARA MONTAJES DE CIRCUITOS**	UNIDAD	1	$ 37.422	$ 37.422
331	**SETS DE CABLES DUPONT Y CAIMANES**	UNIDAD	1	$ 70.166	$ 70.166
332	**BATERÍAS 9V PARA PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS**	UNIDAD	1	$ 26.205	$ 26.205
333	**ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 3.357.585	$ 3.357.585
334	**EDUCATION STARTER KIT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.476.780	$ 4.476.780
335	**MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.950.000	$ 4.950.000
336	**MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 4.356.000	$ 4.356.000
337	**LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 9.768.339	$ 9.768.339
338	**LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA**	UNIDAD	1	$ 21.269.772	$ 21.269.772
TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 1.740.173.973**

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR	
1	CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI __**x**__NO ___

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

Heliteb

NIT. 900.422.796-1

Condiciones Comerciales

Validez de la Oferta: 30 días
Condiciones de la entrega: A convenir

Atentamente,



Lexaira Rodriguez Camelo
Gerente Comercial

Valledupar., mayo 12 de 2026.

Señores
GOBERNACIÓN DEL CESAR
SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL
Valledupar- Cesar

ASUNTO: COTIZACION

El suscrito representante legal de **STARCOMPUTO DE COLOMBIA S.A.S** Atendiendo su solicitud, nos permitimos remitir **cotización** de los siguientes elementos:

OBJETO	**"DOTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ DEL PLAN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR - VIGENCIA 2026"**
CODIGO UNSP	21101500 – 23181500 – 24122000 – 26121600 – 27111500 – 30161500 – 32101600 – 39121000 – 39121400 – 39121500 – 41100000 – 41102400 – 41111500 – 41111700 – 41116100 – 41121800 – 42211700 – 43211500 – 43211700 – 43211900 – 43212100 – 43222600 – 43230000 – 44121600 – 44122000 – 45111600 – 45111700 – 45111800 – 45121500 – 45121600 – 46171600 – 46181500 – 46191600 – 47121600 – 47131900 – 48101500 – 48102100 – 52141500 – 52161600 – 60103900 – 60131000 – 60141000 - 81111800

VIGENCIA COTIZACIÓN : (3 MESES)		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**V/R UNITARIO IVA INCLUIDO**	**V/R TOTAL IVA INCLUIDO**
ITEM	**DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO - SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA**				
1	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
2	**COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
3	**PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO**	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
4	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.676.600	$ 1.676.600
5	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.838.000	$ 3.838.000
6	**HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL**	UNIDAD	1	$ 3.567.239	$ 3.567.239
7	**TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED**	UNIDAD	1	$ 5.413.600	$ 5.413.600
8	**COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2**	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
9	**GRECA DE CAFÉ**	UNIDAD	1	$ 1.676.600	$ 1.676.600
10	**DISPENSADOR DE AGUA**	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
11	**NEVERA NO FROST (300–350 L)**	UNIDAD	1	$ 3.838.000	$ 3.838.000

12	HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 3.567.239	$ 3.567.239
13	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
14	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.646.000	$ 4.646.000
15	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
16	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
17	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
18	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS CON BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.413.600	$ 5.413.600
19	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
20	TIMBRE AUTOMATIZADO PROGRAMABLE	UNIDAD	1	$ 767.600	$ 767.600
21	CONSOLA DE SONIDO INTEGRADA AL SISTEMA GLOBAL	UNIDAD	1	$ 4.262.200	$ 4.262.200
22	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
23	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.646.000	$ 4.646.000
24	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
25	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
26	VIDEO BEAM	UNIDAD	1	$ 4.040.000	$ 4.040.000
27	TELÓN	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
28	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
29	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ALTO RENDIMIENTO.	UNIDAD	1	$ 16.460.980	$ 16.460.980
30	COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
31	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.646.000	$ 4.646.000
32	TELEVISOR FULL HD DE 70 PULGADAS PARA CÁMARAS BASE PARED	UNIDAD	1	$ 5.413.600	$ 5.413.600
33	RADIOS DE COMUNICACIÓN UHF/VHF CON BASE CARGADORA	UNIDAD	1	$ 1.738.412	$ 1.738.412
34	HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS	UNIDAD	1	$ 666.600	$ 666.600
35	ASPIRADORAS POLVO/AGUA	UNIDAD	1	$ 652.460	$ 652.460
36	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
37	PANTALLA INTERACTIVA CON BASE PARED DE 105 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 91.082.443	$ 91.082.443
38	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
39	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
40	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
41	SISTEMA DE PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA / AEROPÓNICA CON 10 TUBOS DE PVC – IMPLEMENTACIÓN DE CULTIVOS SIN SUELO	UNIDAD	1	$ 2.020.000	$ 2.020.000
42	BANDEJAS PLÁSTICAS DE SIEMBRA DE 50 CELDAS	UNIDAD	1	$ 40.400	$ 40.400
43	KIT SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO – 130 PIEZAS, 100 METROS DE MANGUERA, CONECTORES UE	UNIDAD	1	$ 1.010.000	$ 1.010.000
44	PICADOR PR-6 PARA RESIDUO ORGÁNICO Y VEGETALES (PENAGOS)	UNIDAD	1	$ 7.249.780	$ 7.249.780
45	DESPULPADORA CON TAMICES INTERCAMBIABLES	UNIDAD	1	$ 14.690.909	$ 14.690.909

46	MARMITA 60 GALONES CON AGITADOR Y VOLTEO A GAS	UNIDAD	1	$ 47.745.455	$ 47.745.455
47	LICUADORA INDUSTRIAL 10 L EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 3.489.091	$ 3.489.091
48	ESTUFA INDUSTRIAL DE DOS PUESTOS	UNIDAD	1	$ 2.387.273	$ 2.387.273
49	ENVASADORA DOSIFICADORA Y SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA	UNIDAD	1	$ 40.400.000	$ 40.400.000
50	PAILA INDUSTRIAL A GAS	UNIDAD	1	$ 14.323.636	$ 14.323.636
51	CONGELADORES 150 LITROS	UNIDAD	1	$ 2.754.545	$ 2.754.545
52	REFRIGERADOR 400 L CON PUERTA DE VIDRIO	UNIDAD	1	$ 5.692.727	$ 5.692.727
53	MÁQUINA DE HELADOS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 33.972.727	$ 33.972.727
54	BATIDORA INDUSTRIAL 15 LITROS	UNIDAD	1	$ 6.553.633	$ 6.553.633
55	MAQUINA PARA HACER PALETAS MOLDES	UNIDAD	1	$ 29.064.127	$ 29.064.127
56	EMPACADORAS AL VACÍO	UNIDAD	1	$ 6.427.273	$ 6.427.273
57	TRILLADORA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 15.609.091	$ 15.609.091
58	MESAS EN ACERO INOXIDABLE CON ENTREPAÑO	UNIDAD	1	$ 3.305.455	$ 3.305.455
59	TOSTADORA 10 KG PARA CAFÉ Y CACAO EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 49.581.818	$ 49.581.818
60	MOLINO DE DISCO PARA CAFÉ TOSTADO	UNIDAD	1	$ 16.527.273	$ 16.527.273
61	OLLAS EN ACERO INOXIDABLE REFORZADAS	UNIDAD	1	$ 727.200	$ 727.200
62	DEPÓSITOS INOXIDABLES PARA FERMENTACIÓN 20L	UNIDAD	1	$ 2.510.840	$ 2.510.840
63	CALDEROS 16 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 404.000	$ 404.000
64	CALDERO 26 L CON TAPA	UNIDAD	1	$ 464.398	$ 464.398
65	CAVAS PLÁSTICAS 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 504.798	$ 504.798
66	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
67	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
68	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 10 L	UNIDAD	1	$ 363.398	$ 363.398
69	OLLAS ACERO INOXIDABLE REFORZADA 25 L	UNIDAD	1	$ 819.977	$ 819.977
70	OLLA ACERO INOXIDABLE REFORZADA 50 L	UNIDAD	1	$ 1.250.107	$ 1.250.107
71	SET DE CUCHILLOS PROFESIONALES MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 213.918	$ 213.918
72	REFRACTÓMETROS ANÁLOGOS 0°–90° BRIX	UNIDAD	1	$ 1.818.000	$ 1.818.000
73	REFRACTÓMETROS DIGITALES PARA MIELES	UNIDAD	1	$ 3.030.000	$ 3.030.000
74	TANQUE DOSIFICADOR / ALMACENAJE 50 LITROS	UNIDAD	1	$ 84.840	$ 84.840
75	MÁQUINA DESHIDRATADORA PARA ALIMENTOS Y ESPECIAS	UNIDAD	1	$ 3.030.000	$ 3.030.000
76	MOLINO ELÉCTRICO PARA GRANOS, ESPECIAS Y HIERBAS	UNIDAD	1	$ 1.555.400	$ 1.555.400
77	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
78	KIT DE DERRAMES QUÍMICOS INDUSTRIAL CON NEUTRALIZANTE PARA ÁCIDOS Y BASES, MATERIAL ABSORBENTE, ELEMENTOS DE CONTENCIÓN Y DISPOSICIÓN SEGURA	UNIDAD	1	$ 697.102	$ 697.102
79	GUANTES DE NITRILO (CAJA X100 UNIDADES) PARA MANIPULACIÓN DE REACTIVOS	UNIDAD	1	$ 42.420	$ 42.420

80	GAFAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PROTECCIÓN OCULAR EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO	UNIDAD	1	$ 132.209	$ 132.209
81	BATAS DE LABORATORIO EN TALLAS SURTIDAS PARA ROTACIÓN Y LAVANDERÍA INSTITUCIONAL	UNIDAD	1	$ 22.596	$ 22.596
82	CÁMARA DE DOCUMENTO (VISUALIZADOR DIGITAL) PARA DEMOSTRACIÓN EN TIEMPO REAL DE MONTAJES Y RESULTADOS	UNIDAD	1	$ 8.263.636	$ 8.263.636
83	BALANZAS DE PRECISIÓN 0,01 g PARA TRABAJOS DE DOSIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 10.013.691	$ 10.013.691
84	pH-METROS PORTÁTILES DIGITALES CON CALIBRACIÓN MEDIANTE BUFFERS CERTIFICADOS	UNIDAD	1	$ 7.718.236	$ 7.718.236
85	HOTPLATES CON AGITACIÓN MAGNÉTICA PARA CALENTAMIENTO CONTROLADO Y HOMOGENEIZACIÓN DE SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 2.228.978	$ 2.228.978
86	TERMÓMETROS DE LABORATORIO RANGO −10 °C A 110 °C PARA CONTROL DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	$ 58.347	$ 58.347
87	CONDUCTÍMETRO DIGITAL PARA MEDICIÓN DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SOLUCIONES	UNIDAD	1	$ 6.774.345	$ 6.774.345
88	CAMPANA O CABINA DE EXTRACCIÓN PARA MANEJO DE VAPORES Y SOLVENTES VOLÁTILES	UNIDAD	1	$ 51.353.909	$ 51.353.909
89	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 100 mL RESISTENTES A CAMBIOS TÉRMICOS	UNIDAD	1	$ 22.596	$ 22.596
90	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 250 mL	UNIDAD	1	$ 30.769	$ 30.769
91	VASOS PRECIPITADOS BOROSILICATO 600 mL	UNIDAD	1	$ 43.268	$ 43.268
92	PROBETAS GRADUADAS SURTIDAS 50–250 mL PARA MEDICIÓN DE VOLUMEN	UNIDAD	1	$ 347.830	$ 347.830
93	MATRACES ERLENMEYER 250 mL PARA TITULACIONES Y REACCIONES	UNIDAD	1	$ 34.855	$ 34.855
94	MATRACES AFORADOS 100–250 mL PARA PREPARACIÓN DE SOLUCIONES ESTÁNDAR	UNIDAD	1	$ 303.000	$ 303.000
95	BURETAS 25 mL CON SOPORTE UNIVERSAL PARA TITULACIONES ÁCIDO-BASE	UNIDAD	1	$ 404.000	$ 404.000
96	PIPETAS VOLUMÉTRICAS 10–25 mL PARA DOSIFICACIÓN PRECISA	UNIDAD	1	$ 118.748	$ 118.748
97	PIPETAS PASTEUR PLÁSTICAS DESECHABLES	UNIDAD	1	$ 1.616	$ 1.616
98	JERINGAS GRADUADAS 10–60 mL PARA TRANSFERENCIA SEGURA	UNIDAD	1	$ 2.020	$ 2.020
99	PAPEL FILTRO PARA FILTRACIÓN Y CROMATOGRAFÍA	UNIDAD	1	$ 20.200	$ 20.200
100	SOPORTES UNIVERSALES CON PINZAS Y NUECES PARA MONTAJES EXPERIMENTALES	UNIDAD	1	$ 202.000	$ 202.000
101	FRASCOS ÁMBAR 500 mL–1 L PARA REACTIVOS FOTOSENSIBLES	UNIDAD	1	$ 20.200	$ 20.200
102	ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB	UNIDAD	1	$ 3.425.415	$ 3.425.415
103	EDUCATION STARTER KIT	UNIDAD	1	$ 4.567.220	$ 4.567.220
104	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000
105	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.444.000	$ 4.444.000
106	KIT QUIMICA BASICO - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.460.381	$ 5.460.381
107	LABORATORIO DE QUIMICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 6.616.445	$ 6.616.445
108	LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 9.965.679	$ 9.965.679
109	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.699.464	$ 21.699.464
110	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000

111	SOFTWARE DE EDICIÓN DE AUDIO	UNIDAD	1	$ 4.040.000	$ 4.040.000
112	GRABADORA DIGITAL	UNIDAD	1	$ 2.524.798	$ 2.524.798
113	CONSOLA DE SONIDO ANALOGA	UNIDAD	1	$ 2.525.000	$ 2.525.000
114	SOPORTE BRAZO TIJERA AJUSTABLE PARA MICROFONOS	UNIDAD	1	$ 101.000	$ 101.000
115	MICROFONO DINAMICO ALAMBRICO	UNIDAD	1	$ 1.102.516	$ 1.102.516
116	CABLES XLR 3MTS	UNIDAD	1	$ 60.600	$ 60.600
117	CABLES TS-TS	UNIDAD	1	$ 60.600	$ 60.600
118	CABLE 2X1 TRS	UNIDAD	1	$ 80.800	$ 80.800
119	AMPLIFICADOR AMBIENTAL 6 ZONAS 70V/100V CON ACCESORIO PARA RACK	UNIDAD	1	$ 3.030.000	$ 3.030.000
120	AMPLIFICADOR DE POTENCIA 4000W BETA3	UNIDAD	1	$ 5.555.000	$ 5.555.000
121	PARLANTES AMBIENTALES 50 W CON TRANSFORMADOR DE LINEA	UNIDAD	1	$ 686.800	$ 686.800
122	PARLANTE PASIVOS	UNIDAD	1	$ 1.393.800	$ 1.393.800
123	BASE PARA PARED PARA CABINA	UNIDAD	1	$ 151.500	$ 151.500
124	CABLE PARA PARLANTE 2X14	UNIDAD	1	$ 7.272	$ 7.272
125	CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 11.312	$ 11.312
126	AUDIFONOS BEHRINGER	UNIDAD	1	$ 175.740	$ 175.740
127	INTERFAZ DE AUDIO	UNIDAD	1	$ 1.141.300	$ 1.141.300
128	PARLANTES MONITORES	UNIDAD	1	$ 2.272.500	$ 2.272.500
129	CONECTORES SPEAKON	UNIDAD	1	$ 30.300	$ 30.300
130	XLR PARES HEMBRA MACHO	UNIDAD	1	$ 40.400	$ 40.400
131	CABLE RCA DE BUENA CALIDAD	UNIDAD	1	$ 80.800	$ 80.800
132	CONECTORES TS	UNIDAD	1	$ 25.250	$ 25.250
133	DISEÑO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE CONSOLA Y DEMAS EQUIPOS DE EMISORA	UNIDAD	1	$ 8.080.000	$ 8.080.000
134	CONFIGURACIÓN DE CABLEADO DE EQUPOS	UNIDAD	1	$ 1.010.000	$ 1.010.000
135	INSTALACIÓN DE BRAZOS Y MICROFONOS	UNIDAD	1	$ 363.600	$ 363.600
136	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR AMBIENTAL	UNIDAD	1	$ 727.200	$ 727.200
137	INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UNIDAD	1	$ 242.400	$ 242.400
138	INSTALACIÓN DE PARLANTES CON TRANSFORMADOR DE LINEA	UNIDAD	1	$ 101.000	$ 101.000
139	INSTALACIÓN DE BASE Y PARLANTES PASIVOS BETA3 N10	UNIDAD	1	$ 202.000	$ 202.000
140	METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE PARA PARLANTE 2X14	UNIDAD	1	$ 5.050	$ 5.050
141	METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 2.424	$ 2.424
142	CÁMARAS MIRRORLESS 4K	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000
143	CÁMARA PTZ ROBÓTICA	UNIDAD	1	$ 10.100.000	$ 10.100.000
144	TELEPROMPTER PARA TABLET	UNIDAD	1	$ 2.222.000	$ 2.222.000
145	MICRÓFONOS DE CONDENSADOR PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.141.300	$ 1.141.300

146	SISTEMAS DE MICROFONÍA INALÁMBRICA	UNIDAD	1	$ 6.060.000	$ 6.060.000
147	PANELES LED RGB TIPO SOFTBOX	UNIDAD	1	$ 2.626.000	$ 2.626.000
148	FONDO DE CROMA ELÉCTRICO (PANTALLA VERDE)	UNIDAD	1	$ 2.020.000	$ 2.020.000
149	LUCES RING LIGHT PROFESIONALES	UNIDAD	1	$ 1.403.900	$ 1.403.900
150	CONSOLAS DE STREAMING ATEM MINI PRO	UNIDAD	1	$ 3.636.000	$ 3.636.000
151	AUDÍFONOS DE MONITOREO DE ESTUDIO	UNIDAD	1	$ 1.010.000	$ 1.010.000
152	COMPUTADORES DE EDICIÓN (WORKSTATIONS)	UNIDAD	1	$ 21.210.000	$ 21.210.000
153	EQUIPO DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 7.070.000	$ 7.070.000
154	MICRÓFONOS	UNIDAD	1	$ 307.040	$ 307.040
155	DISPENSADORES DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
156	CONSOLA MIDAS	UNIDAD	1	$ 21.210.000	$ 21.210.000
157	SNAKE DIGITAL	UNIDAD	1	$ 13.736.000	$ 13.736.000
158	PROCESADOR DE AUDIO DBX	UNIDAD	1	$ 8.888.000	$ 8.888.000
159	CABINAS ACTIVAS ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 13.534.000	$ 13.534.000
160	SUB ACTIVO ARRAY BETA3	UNIDAD	1	$ 6.868.000	$ 6.868.000
161	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000
162	MICROFONOS INALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
163	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 1.010.000	$ 1.010.000
164	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 464.600	$ 464.600
165	MICROFONOS ALAMBRICOS SHURE	UNIDAD	1	$ 888.800	$ 888.800
166	CAJAS ACTIVAS WHIRWIND IMP	UNIDAD	1	$ 1.070.600	$ 1.070.600
167	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 121.200	$ 121.200
168	CABLE XLR 3 METROS	UNIDAD	1	$ 412.080	$ 412.080
169	METROS CABLE BALANCEADO BELDEN	UNIDAD	1	$ 11.110	$ 11.110
170	XLR PARES HEMBRA MACHO	UNIDAD	1	$ 202.000	$ 202.000
171	CABLE 2X1	UNIDAD	1	$ 64.640	$ 64.640
172	CABLE DE TS-TS 5 METROS	UNIDAD	1	$ 80.800	$ 80.800
173	METROS CABLE UTP CAT 6 A	UNIDAD	1	$ 8.080	$ 8.080
174	JACK CAT 6A	UNIDAD	1	$ 60.600	$ 60.600
175	VIDEO BEAM TIPO AUDITORIO	UNIDAD	1	$ 36.360.000	$ 36.360.000
176	PERSIANA / PANTALLA DE PROYECCIÓN ELÉCTRICA	UNIDAD	1	$ 10.100.000	$ 10.100.000
177	GRECA DE CAFÉ	UNIDAD	1	$ 1.676.600	$ 1.676.600
178	DISPENSADOR DE AGUA	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
179	VENTILADOR DE PARED O EXTRACTOR POTENTE	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
180	DISEÑO, INSTALACIÓN DE CABLE BALANCEADO BELDEN MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE PACELIBRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA MONTAJE Y CABLEADO DE EQUIPO DE MONITOREO DE SISTEMA DE SONIDO AUDITORIO	UNIDAD	1	$ 18.180.000	$ 18.180.000

181	PANELES ACABADO PAÑO POLIESTER PARA ACUSTICA AUDITORIO, DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 808.000	$ 808.000
182	PANELES RANURADOS EN MADERA PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
183	NUBES PARA ACUSTICA AUDITORIO DEBIDAMENTE INSTALADA	UNIDAD	1	$ 797.900	$ 797.900
184	SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIHURTO (DOS ANTENAS (PEDESTALES) EN LA ENTRADA	UNIDAD	1	$ 8.080.000	$ 8.080.000
185	ETIQUETAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA LOS LIBROS	UNIDAD	1	$ 2.020	$ 2.020
186	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
187	ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS	UNIDAD	1	$ 808.000	$ 808.000
188	IMPRESORA DE RECIBOS TÉRMICA	UNIDAD	1	$ 494.811	$ 494.811
189	COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
190	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
191	RACK DE CARGA PORTATIL	UNIDAD	1	$ 11.624.182	$ 11.624.182
192	IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	1	$ 4.223.636	$ 4.223.636
193	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
194	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
195	TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)	UNIDAD	1	$ 1.010.000	$ 1.010.000
196	COMPUTADORTES DE ESCRITORIO TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.546.154	$ 8.546.154
197	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES	UNIDAD	1	$ 11.936.364	$ 11.936.364
198	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
199	PROYECTORES MULTIMEDIA EPSON – MÍNIMO 4000 LÚMENES, RESOLUCIÓN FULL HD, ENTRADAS HDMI/VGA, SOPORTE DE TECHO O BASE CON TELON	UNIDAD	1	$ 7.345.455	$ 7.345.455
200	TELON	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
201	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
202	COMPUTADORES ESCRITORIO TIPO 2	UNIDAD	1	$ 4.949.000	$ 4.949.000
203	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	$ 11.936.364	$ 11.936.364
204	SELLOS DE CAUCHO (PAGADO, CONTABILIZADO, ANULADO, RECIBIDO)	UNIDAD	1	$ 202.000	$ 202.000
205	CARPETAS AZ TAMAÑO OFICIO PARA ARCHIVO CONTABLE	UNIDAD	1	$ 11.312	$ 11.312
206	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
207	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
208	MICROSCOPIOS ÓPTICOS BINOCULARES LED PARA OBSERVACIÓN CELULAR	UNIDAD	1	$ 9.396.673	$ 9.396.673
209	MICROSCOPIO TRINOCULAR DOCENTE CON CÁMARA DIGITAL Y SALIDA HDMI/WIFI	UNIDAD	1	$ 15.253.204	$ 15.253.204
210	MONITOR 24–32" PARA PROYECCIÓN DE CAMPO MICROSCÓPICO	UNIDAD	1	$ 2.203.636	$ 2.203.636
211	ESTEREOMICROSCOPIO PARA OBSERVACIÓN MACRO DE INSECTOS Y TEJIDOS	UNIDAD	1	$ 4.731.115	$ 4.731.115
212	CENTRÍFUGA CLÍNICA PARA PREPARACIÓN Y SEPARACIÓN DE MUESTRAS	UNIDAD	1	$ 8.741.091	$ 8.741.091

213	PORTAOBJETOS 26×76 mm PARA MONTAJES MICROSCÓPICOS	UNIDAD	1	$ 11.716	$ 11.716
214	CUBREOBJETOS 18×18 mm PARA PREPARACIONES	UNIDAD	1	$ 2.020	$ 2.020
215	PLACAS PETRI PARA CULTIVOS Y OBSERVACIÓN MICROBIOLÓGICA BÁSICA	UNIDAD	1	$ 20.200	$ 20.200
216	ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO 100X	UNIDAD	1	$ 237.255	$ 237.255
217	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.790.291	$ 21.790.291
218	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000
219	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.444.000	$ 4.444.000
220	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
221	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
222	SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO	UNIDAD	1	$ 7.345.455	$ 7.345.455
223	SISTEMAS FM PERSONALES	UNIDAD	1	$ 11.018.182	$ 11.018.182
224	MICRÓFONO DE SOLAPA / DIADEMA	UNIDAD	1	$ 734.545	$ 734.545
225	TABLETS DE APOYO	UNIDAD	1	$ 2.387.273	$ 2.387.273
226	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 (con software que convierte a voz la información que se muestra en la pantalla, permitiendo a las personas ciegas hacer un uso autónomo del computador y sus aplicaciones.)	UNIDAD	1	$ 4.661.538	$ 4.661.538
227	IMPRESORA BRAILLE	UNIDAD	1	$ 38.563.636	$ 38.563.636
228	LÍNEAS BRAILLE (BRAILLE DISPLAY)	UNIDAD	1	$ 22.954.545	$ 22.954.545
229	MÁQUINAS PERKINS	UNIDAD	1	$ 22.403.636	$ 22.403.636
230	LUPAS ELECTRÓNICAS PORTÁTILES	UNIDAD	1	$ 9.181.818	$ 9.181.818
231	ESCÁNER CON OCR	UNIDAD	1	$ 11.018.182	$ 11.018.182
232	SISTEMA DE SONIDO	UNIDAD	1	$ 2.424.000	$ 2.424.000
233	COMPASES CON RUEDAS DENTADAS ADAPTADOS PARA ESTUDIANTES CIEGOS	UNIDAD	1	$ 202.000	$ 202.000
234	LIBROS EN BRAILLE Y TINTA (SEXTO A UNDÉCIMO) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.424.000	$ 2.424.000
235	PUNZONES PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 80.800	$ 80.800
236	PIZARRAS METÁLICAS PARA ESCRITURA BRAILLE MARCA MUCAR	UNIDAD	1	$ 404.000	$ 404.000
237	ÁBACOS JAPONES CRANMER (ADAPTADOS PARA CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 404.000	$ 404.000
238	ÁBACOS ABIERTOS PARA OPERACIONES BÁSICAS	UNIDAD	1	$ 303.000	$ 303.000
239	PLANOS CARTESIANOS TÁCTILES EN MADERA O METÁLICO	UNIDAD	1	$ 606.000	$ 606.000
240	RODACHINAS PARA TABLEROS NEGATIVOS (ACCESORIO DIDÁCTICO PARA ESTUDIANTES CIEGOS)	UNIDAD	1	$ 121.200	$ 121.200
241	TABLEROS POSITIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 404.000	$ 404.000
242	TABLEROS NEGATIVOS EN MADERA	UNIDAD	1	$ 444.400	$ 444.400
243	LÁPICES DE MADERA PARA TABLEROS POSITIVOS	UNIDAD	1	$ 90.900	$ 90.900
244	LIBROS DE CÓDIGO MATEMÁTICO UNIFICADO (CASTELLANA) MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 606.000	$ 606.000

245	KIT BRAILLE DE FUNCIONES REALES MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.020.000	$ 2.020.000
246	KIT BRAILLE DE FUNCIONES ALGEBRAICAS MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.818.000	$ 1.818.000
247	KIT BRAILLE DE ESTADÍSTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.818.000	$ 1.818.000
248	KIT BRAILLE DE GEOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 1.313.000
249	KIT BRAILLE DE ARITMÉTICA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.515.000	$ 1.515.000
250	KIT BRAILLE DE TRIGONOMETRÍA MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 1.979.600	$ 1.979.600
251	KIT BRAILLE DE ANÁLISIS MATEMÁTICO MARCA INCI	UNIDAD	1	$ 2.222.000	$ 2.222.000
252	RELOJ DE PARED VISUAL	UNIDAD	1	$ 363.600	$ 363.600
253	BIBLIOTECA DE LITERATURA EN VIDEO	UNIDAD	1	$ 7.070.000	$ 7.070.000
254	LAMINARIOS DE NEOLOGISMOS	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
255	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
256	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
257	CABINAS DE ESTUDIO DE GRABACIÓN "SELFIE"	UNIDAD	1	$ 12.854.545	$ 12.854.545
258	CÁMARA 360 GRADOS	UNIDAD	1	$ 9.181.818	$ 9.181.818
259	DIADEMAS	UNIDAD	1	$ 238.727	$ 238.727
260	SISTEMA DE AUDIO CON CONEXIÓN BLUETOOTH	UNIDAD	1	$ 1.836.364	$ 1.836.364
261	KITS DE DIBUJO TÉCNICO	UNIDAD	1	$ 70.700	$ 70.700
262	TABLAS DE APOYO CON CLIP	UNIDAD	1	$ 11.716	$ 11.716
263	SETS DE ESPÁTULAS Y RODILLOS	UNIDAD	1	$ 42.420	$ 42.420
264	FLAUTAS DULCES SOPRANO	UNIDAD	1	$ 57.546	$ 57.546
265	CAJAS VALLENATAS	UNIDAD	1	$ 865.368	$ 865.368
266	GUACHARACAS	UNIDAD	1	$ 70.700	$ 70.700
267	GUITARRAS ACÚSTICAS	UNIDAD	1	$ 720.241	$ 720.241
268	ACORDEONES	UNIDAD	1	$ 5.864.020	$ 5.864.020
269	SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN 30.000W	UNIDAD	1	$ 4.161.200	$ 4.161.200
270	MICRÓFONOS PARA PERCUSIÓN	UNIDAD	1	$ 901.063	$ 901.063
271	MICRÓFONOS INALÁMBRICOS CON PARLANTES ACTIVOS	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
272	PARES DE MARACAS	UNIDAD	1	$ 556.510	$ 556.510
273	PANDERETAS	UNIDAD	1	$ 203.529	$ 203.529
274	SONAJEROS / CASCABELES	UNIDAD	1	$ 151.076	$ 151.076
275	CAJAS CHINAS	UNIDAD	1	$ 36.360	$ 36.360
276	XILÓFONOS DE COLORES	UNIDAD	1	$ 161.600	$ 161.600
277	TRIÁNGULO MEDIANO	UNIDAD	1	$ 266.640	$ 266.640
278	CAJA DE 8 CAMPANAS DIATÓNICAS	UNIDAD	1	$ 418.140	$ 418.140
279	CAJA DE 8 TUBOS MUSICALES DIATÓNICOS	UNIDAD	1	$ 328.048	$ 328.048
280	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
281	PARLANTES ACTIVOS FBT	UNIDAD	1	$ 6.060.000	$ 6.060.000

282	BASE PARA PARED	UNIDAD	1	$ 151.500	$ 151.500
283	PARALES STAND PARA MICROFONO	UNIDAD	1	$ 121.200	$ 121.200
284	CONSOLA DE SONIDO ANALOGA	UNIDAD	1	$ 2.525.000	$ 2.525.000
285	CABLES XLR 15 METROS	UNIDAD	1	$ 171.700	$ 171.700
286	1 KIT DE BATERIA	UNIDAD	1	$ 5.722.660	$ 5.722.660
287	MICROFONO PGA 57	UNIDAD	1	$ 1.038.886	$ 1.038.886
288	TECLADOS CON MACROTIPO (ALTO CONTRASTE – BAJA VISIÓN)	UNIDAD	1	$ 1.111.000	$ 1.111.000
289	COMPUTADORES DE ESCRITORIO TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.546.154	$ 8.546.154
290	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 1	UNIDAD	1	$ 8.546.154	$ 8.546.154
291	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES (IMPRESIÓN, COPIA, ESCÁNER), SISTEMA DE TINTA CONTINUA, CONECTIVIDAD WIFI Y RED, IMPRESIÓN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	$ 11.936.364	$ 11.936.364
292	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
293	EQUIPO DE AUDIO RECARGABLE CON MICRÓFONO INALÁMBRICO – MÍNIMO 120W RMS REALES, COBERTURA 60x60 m	UNIDAD	1	$ 401.778	$ 401.778
294	ROUTER WIFI 6 TP-LINK – CONECTIVIDAD PRINCIPAL DE ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1	$ 585.800	$ 585.800
295	SWITCH 28 PUERTOS GIGABIT – ADMINISTRACIÓN DE RED LAN	UNIDAD	1	$ 2.020.000	$ 2.020.000
296	UPS 1500 VA MÍNIMO – RESPALDO PARA EQUIPOS CRÍTICOS	UNIDAD	1	$ 797.900	$ 797.900
297	MULTITOMAS CERTIFICADAS CON PROTECCIÓN CONTRA PICOS	UNIDAD	1	$ 72.518	$ 72.518
298	ROLLO CABLE UTP CAT 6 – 305 m, COBRE SÓLIDO, USO EN PRÁCTICAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNIDAD	1	$ 1.353.400	$ 1.353.400
299	BOLSA X 1000 CONECTORES RJ45 CAT 6 – PRÁCTICAS DE PONCHADO	UNIDAD	1	$ 141.400	$ 141.400
300	PATCH CORD CAT 6 (1–2 m) – CONEXIONES INTERNAS	UNIDAD	1	$ 24.240	$ 24.240
301	PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6 – ORGANIZACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 363.600	$ 363.600
302	RACK METÁLICO 12U – SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE RED	UNIDAD	1	$ 745.380	$ 745.380
303	ORGANIZADOR DE CABLE 19" – ORDENAMIENTO INTERNO	UNIDAD	1	$ 424.200	$ 424.200
304	ETIQUETADORA PARA DOCUMENTACIÓN DE RED	UNIDAD	1	$ 773.660	$ 773.660
305	TESTER / CERTIFICADOR DE RED – DIAGNÓSTICO AVANZADO DE CABLEADO	UNIDAD	1	$ 1.212.000	$ 1.212.000
306	PONCHADORAS RJ45 CAT 6 – HERRAMIENTAS DE CRIMPADO	UNIDAD	1	$ 161.600	$ 161.600
307	KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 COMPATIBLE – INCLUYE PROTOBOARD, JUMPERS, SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04, SENSOR IR, DHT11, LDR, SERVOS SG90, MOTORES DC, MOTOR PASO A PASO 28BYJ-48, DRIVER, BUZZER, JOYSTICK, DISPLAY LCD 16x2, LEDS Y RESISTENCIAS – (1 KIT POR CADA 2 ESTUDIANTES)	UNIDAD	1	$ 508.232	$ 508.232
308	IMPRESORAS 3D EDUCATIVAS FDM – VOLUMEN 220×220×250 mm, CAMA CALIENTE (PLA, ABS, PETG), RESOLUCIÓN 0.1–0.4 mm, NIVELACIÓN AUTOMÁTICA, USB Y MICRO-SD, SENSOR DE FILAMENTO, FUENTE CERTIFICADA	UNIDAD	1	$ 7.878.000	$ 7.878.000
309	MULTÍMETROS DIGITALES – MEDICIÓN DC/AC, CORRIENTE Y RESISTENCIA, PANTALLA DIGITAL	UNIDAD	1	$ 279.770	$ 279.770

310	FUENTES REGULADAS 0–24V DC + SALIDA FIJA 5V – PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	UNIDAD	1	$ 1.262.500	$ 1.262.500
311	CAUTINES ELÉCTRICOS 60W CON PUNTA INTERCAMBIABLE	UNIDAD	1	$ 161.600	$ 161.600
312	SOPORTES PARA CAUTÍN CON ESPONJA LIMPIADORA	UNIDAD	1	$ 50.500	$ 50.500
313	ESTAÑO PARA SOLDADURA (SN-PB O SIN PLOMO)	UNIDAD	1	$ 409.454	$ 409.454
314	SENSORES AVANZADOS (MPU6050, MÓDULOS BLUETOOTH, ESP32/ESP8266)	UNIDAD	1	$ 68.680	$ 68.680
315	EXTINTORES TIPO CO2 PARA EQUIPOS ELECTRÓNICOS – CUMPLIMIENTO NORMATIVA VIGENTE	UNIDAD	1	$ 528.836	$ 528.836
316	KIT HERRAMIENTAS ELECTRONICAS SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 418.342	$ 418.342
317	KIT ARDUINO EXPLORE IOT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 2.393.700	$ 2.393.700
318	CTC GO SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 19.991.603	$ 19.991.603
319	ARDUINO BRACCIO ++ SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.795.581	$ 4.795.581
320	CAMARA DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON SOFTWARE CON ANALITICA DE DATOS E IA	UNIDAD	1	$ 14.428.571	$ 14.428.571
321	KIT COMPLETO ELECTRONICO	UNIDAD	1	$ 606.000	$ 606.000
322	PANTALLA INTERACTIVA DE 75" PULGADAS CON BASE MOVIL DE PISO	UNIDAD	1	$ 18.503.367	$ 18.503.367
323	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2	UNIDAD	1	$ 3.434.000	$ 3.434.000
324	MULTÍMETROS DIGITALES CON FUSIBLES REEMPLAZABLES PARA MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA	UNIDAD	1	$ 181.800	$ 181.800
325	FUENTES DC REGULADAS 0–12/30 V PARA EXPERIMENTOS DE ELECTRICIDAD	UNIDAD	1	$ 749.674	$ 749.674
326	KITS DE ELECTRÓNICA (PROTOBOARD, CABLES, RESISTENCIAS, LED, SWITCH)	UNIDAD	1	$ 309.783	$ 309.783
327	SETS DE ÓPTICA (LENTES CONVERGENTES, PANTALLAS Y SOPORTES)	UNIDAD	1	$ 2.092.002	$ 2.092.002
328	SISTEMA DE DINÁMICA CON CARRITO, PISTA, POLEAS Y MASAS	UNIDAD	1	$ 3.532.547	$ 3.532.547
329	SETS DE IMANES Y ALAMBRE ESMALTADO PARA PRÁCTICAS DE INDUCCIÓN	UNIDAD	1	$ 136.805	$ 136.805
330	KITS DE RESISTENCIAS 1/4W PARA MONTAJES DE CIRCUITOS	UNIDAD	1	$ 38.178	$ 38.178
331	SETS DE CABLES DUPONT Y CAIMANES	UNIDAD	1	$ 71.584	$ 71.584
332	BATERÍAS 9V PARA PRÁCTICAS COMPLEMENTARIAS	UNIDAD	1	$ 26.734	$ 26.734
333	ARDUINO SCIENCE KIT PHYSICS LAB SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 3.425.415	$ 3.425.415
334	EDUCATION STARTER KIT SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.567.220	$ 4.567.220
335	MEDIDOR QUE SUPERVISA LA CALIDAD DEL AIRE - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 5.050.000	$ 5.050.000
336	MEDIDOR MUESTRA EL NIVEL DE OXÍGENO COMO PORCENTAJE DE SATURACIÓN - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 4.444.000	$ 4.444.000
337	LABORATORIO DE FISICA - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 9.965.679	$ 9.965.679
338	LABORATORIO DE CIENCIAS - SEGÚN FICHA TECNICA ANEXA	UNIDAD	1	$ 21.699.464	$ 21.699.464
TOTAL IVA INCLUIDO					$ 1.775.329.003

OBSERVACIONES DEL PROVEEDOR	
1	**CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI __X__NO ___**
NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEÍDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGUNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERÁ ACLARAR CUÁLES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.	

VALOR COTIZACION EN LETRAS: MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRES PESOS IVA INCLUIDO

VIGENCIA COTIZACIÓN: (3 MESES)

Cordialmente,

GUSTAVO ALARCON VILLALBA C.c.
79.910.382 Exp. Bogotá D.C.
Representante Legal.
gustavo.alarcon@starcomputo.com

CYBERTECH SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Sigla
CYBERTECH
Identificación
NIT 901527151 - 5
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
3437561

Fecha de Matrícula
2021/10/04
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/02/27
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/02/27
Emprendimiento Social
N

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

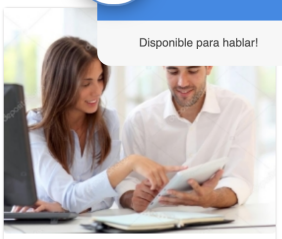
Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

Asesor Virtual
Disponible para hablar!



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil

STARCOMPUTO DE COLOMBIA S A S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900029858 - 3
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
1493686

Fecha de Matrícula
2005/06/23
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/05/20
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/05/20
Emprendimiento Social
N

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad [illegible] Jurídica Principal ó Sucurs[illegible] Existenci[illegible]

Para el cas[illegible] Naturales, l[illegible] Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

Asesor Virtual
Disponible para hablar!



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil

CONTINENTAL DE TORNILLOS Y HERRAMIENTAS LTDA

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 830131224 - 6
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedad limitada
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
1324897

Fecha de Matrícula
2003/11/24
Fecha de Vigencia
2033/11/18
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/31
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/03/31
Emprendimiento Social
N

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga e

Si la catego
Sociedad, P
ó Sucursal s
Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

Asesor Virtual
Disponible para hablar!



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil

HELITEB S.A.S

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900422796 - 1
Categoria de la Matrícula
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Valledupar
Número de Matrícula
99495

Fecha de Matrícula
2011/03/23
Fecha de Vigencia
Indefinido
Fecha de Cancelación
/ /
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/03/31
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/05/08
Emprendimiento Social
N
Extinción de Dominio
N

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

Comprar Certificado

Tenga e

Si la catego
Sociedad, P
ó Sucursal s
Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

Asesor Virtual
Disponible para hablar!



Empresario

Recuerde que puede descargar informes de proveedores, clientes o competidores si renovó a tiempo su matricula mercantil