ESTUDIO DE MERCADO

Adquisición de equipamiento tecnológico, didáctico, deportivo y dotación de aulas para el fortalecimiento de las instituciones educativas del municipio de Cumaral, meta

FICHAS TECNICAS				COTIZACION 1		COTIZACION 2		COTIZACION 3		PROMEDIO	
N°	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO	Procesador Intel Core i7 de 12th generación o superior, Disco SSD 512GB, Memoria RAM 16GB, Pantalla 23.8" FHD, USB 3.2, USB-C 2.0, USB 2.0, Ethernet Integrado 100/1000M, Wifi + Bluetooth 5.1, Sistema Operativo Windows 11 Pro. Garantía 12 meses.	2	$ 7.850.000,00	$ 15.700.000,00	$ 7.990.000,00	$ 15.980.000,00	$ 7.700.000,00	$ 15.400.000,00	$ 7.846.666,67	$ 15.693.333,33
2	COMPUTADOR PORTÁTIL	Procesador Intel Core i3 de 12th generación o superior, Disco Estado Solido (SSD) 512GB, Memoria RAM 8GB, Tamaño Pantalla 14 Pulgadas o superior, Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI, Puerto USB 2.0, Puerto USB 3.2, Puerto USB Tipo C, Salida de Audífonos, Wifi + Bluetooth 5.0, Sistema Operativo Windows 11 Home. Garantía 12 meses.	148	$ 2.290.000,00	$ 338.920.000,00	$ 2.389.000,00	$ 353.572.000,00	$ 2.350.000,00	$ 347.800.000,00	$ 2.343.000,00	$ 346.764.000,00
3	VENTILADOR DE PARED	Ventilador de Pared, 3 Velocidades, 4 aspas aerodinámicas, Mallas metálicas de 18" resistente en condiciones de ambientes con calor y humedad, oscilación horizontal de 90 grados, Sistema de inclinación, potencia 80watts, Rango voltaje entre 110 V y 120 V. Garantía 12 meses.	195	$ 305.000,00	$ 59.475.000,00	$ 299.000,00	$ 58.305.000,00	$ 310.000,00	$ 60.450.000,00	$ 304.666,67	$ 59.410.000,00
4	TELEVISOR 50"	Smart TV, Resolución Pantalla 4K-UHD, Sistema Operativo Google TV, Sintonizador Digital DVB-T2, Opciones de Conectividad: Bluetooth, Conexión Con Cable, USB, Wifi, 2 Puertos HDMI, Potencia de Audio 20 Watts, Velocidad de Respuesta del TV 60 Hz, Incluye Control Remoto, Cable de Alimentación y Soporte de Mesa. Garantía 12 meses.	30	$ 2.400.000,00	$ 72.000.000,00	$ 2.290.000,00	$ 68.700.000,00	$ 2.500.000,00	$ 75.000.000,00	$ 2.396.666,67	$ 71.900.000,00
5	FILTRO DE AGUA	Uso del Agua: Para beber, Cantidad de Etapas de Filtración: 6 Etapas de Filtración (• Cartucho de Polipropileno PP-10, • Cartucho de carbón activado granular GAC-10, • Cartucho de carbón activado en bloque CTO-10, • Membrana de Ósmosis Inversa MEM-050G, • Abriltantador T-33, • Lampara 6 Watts UV-6W), Flujo: 2.08 LPM, Presión Mínima: 10.00 PSI, Presión Máxima: 80.00 PSI, Temperatura Máxima: 44, Potencia de la Bomba: 28.80 W, Numero de Membranas: 1, Diámetro de Conexión: 0.25, Material: Plástico, Incluye: • Kit de instalación, • Llave para cambio de Cartuchos, • Tanque de almacenamiento. Garantía 12 meses.	13	$ 2.500.000,00	$ 32.500.000,00	$ 2.540.000,00	$ 33.020.000,00	$ 2.400.000,00	$ 31.200.000,00	$ 2.480.000,00	$ 32.240.000,00
6	DISPENSADOR DE AGUA	Dispensador de sobremesa, Capacidad 0.8 Lt, Tipos de temperatura agua Ambiente -fría, Rango voltaje entre 110 V y 120 V. Garantía 12 meses.	3	$ 650.000,00	$ 1.950.000,00	$ 690.000,00	$ 2.070.000,00	$ 750.000,00	$ 2.250.000,00	$ 696.666,67	$ 2.090.000,00
7	GUADAÑADORA	Motor 2 Tiempos, Cilindrada 40.2 cm³, Potencia 2.07Hp, Relación peso/potencia 4.83Kg/kW, Depósito de combustible 0.845l. Garantía 12 meses.	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00	$ 1.990.000,00	$ 1.990.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00	$ 1.963.333,33	$ 1.963.333,33
8	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL	Tipo de trabajo Profesional, Motor a Gasolina de 196 C.C., Potencia 6.5HP // 4800W, Presión Máxima: 2.800 / Trabajo: 2.610 psi, Caudal Máximo 11.5 lt/min. Garantía 12 meses.	1	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00	$ 4.340.000,00	$ 4.340.000,00	$ 4.300.000,00	$ 4.300.000,00	$ 4.280.000,00	$ 4.280.000,00
9	SILLA	Material plástico, Ancho 54 cm, Alto 79,1 cm, sin Brazos, apilable, Largo 56 cm, Peso max. usuario (en kl) 110 kg,	234	$ 75.000,00	$ 17.550.000,00	$ 74.000,00	$ 17.316.000,00	$ 74.000,00	$ 17.316.000,00	$ 74.333,33	$ 17.394.000,00
10	SILLA	Material plástico, Ancho 54 cm, Alto 79,1 cm, con Brazos, apilable, Largo 56 cm, Peso max. usuario (en kl) 110 kg,	570	$ 75.000,00	$ 42.750.000,00	$ 74.000,00	$ 42.180.000,00	$ 75.000,00	$ 42.750.000,00	$ 74.666,67	$ 42.560.000,00
11	PUPITRE MESA TRAPEZOIDAL SECUNDARIA (3 sillas)	**Superficie Mesa:** Trapezoidal Secundaria: Estructura fabricada en tubo y portalibros en lamina Cold Rolled, Acabados en pintura en polvo electrostática horneable de alta resistencia, Superficie en madera de 12mm en Triplex lacado y sellado, Dimensiones Generales: 63 cm alto x 120 cm largo x 60 cm fondo. **SILLA:** Superficie Carcasa en polipropileno inyectado ergonómico y remaches pop, • Estructura: Tubo metálico redondo 7/8 calibre 16 altura del piso al asiento de 44 cms, • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, tornillos y tuercas de seguridad. Soldadura MIG, tapones plásticos de alto impacto.	50	$ 760.000,00	$ 38.000.000,00	$ 690.000,00	$ 34.500.000,00	$ 700.000,00	$ 35.000.000,00	$ 716.666,67	$ 35.833.333,33

12	PUPITRE MESA TRAPEZOIDAL PRIMARIA (3 sillas)	Superficie Mesa: Trapezoidal primaria Superficie en triplex de 12mm a 15 mm Lacada / Fórmica genérica con bordes en pvc de 1.10 x 60 cms Estructura en tubería redonda Portalibros en lámina Altura **SILLA:** Carcasa en polipropileno inyectado ergonómico y remaches pop. • Estructura: Tubo metálico redondo 7/8 calibre 18 altura del piso al asiento de 38 cms. • Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, tornillos y tuercas de seguridad. Soldadura MIG, tapones plásticos de alto impacto. DIMENSIONES: Alto: 70 centímetros, Ancho: 40 centímetros, Fondo: 40 centímetros.	122	$ 670.000,00	$ 81.740.000,00	$ 660.000,00	$ 80.520.000,00	$ 700.000,00	$ 85.400.000,00	$ 676.666,67	$ 82.553.333,33
13	PUPITRE MESA TRAPEZOIDAL PREESCOLAR (3 sillas)	**Superficie Mesa:** Trapezoidal Preescolar en polipropileno inyectado, Estructura: Tubo metálico cuadrado de 1" pulgada, platinas de sujeción, Acabados: Portalibros tipo bandeja en lámina cold rolled, con soldadura MIG, pintura electrostática termofijada, y tapones plásticos de alto impacto DIMENSIONES Alto: 52 centímetros, Ancho: 92, centímetros, Fondo: 45 centímetros. **SILLA:** Carcasa en polipropileno de alto impacto. Asiento y espaldar ergonómico, Estructura: Tubo metálico redondo 7/8 calibre 18, Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, tornillos y tuercas de seguridad, soldadura MIG, tapones plásticos de alto impacto, DIMENSIONES: Alto: 52 cm, Ancho: 35 cm, Fondo: 30 cm.	38	$ 649.790,00	$ 24.692.020,00	$ 820.000,00	$ 31.160.000,00	$ 770.000,00	$ 29.260.000,00	$ 746.596,67	$ 28.370.673,33
14	PUPITRE UNIVERSITARIO	Superficie Silla: Tríplex y terminado al natural, Estructura: Tubo metálico redondo de 7/8 calibre 18, Acabados: Estructura cubierta en pintura electrostática termofijada, amarres en asiento. Soldadura MIG, Brazo: Tríplex 12mm, con ranura portalápiz. Lacado. Fijo, DIMENSIONES: Alto: 82 cm, Ancho: 55 cm, Fondo: 43 cm.	378	$ 280.000,00	$ 105.840.000,00	$ 269.000,00	$ 101.682.000,00	$ 290.000,00	$ 109.620.000,00	$ 279.666,67	$ 105.714.000,00
15	TABLERO ACRILICO	DIMENSIONES: ANCHO 2.40cm, ALTO 1.20cm, ESPESOR 1cm, CARACTERÍSTICAS: *Tablex y/o MDF alta densidad de 1cm de espesor lo cual brinda una excelente estabilidad en el momento de escribir, *Formica blanca brillante de alto impacto, por sus características de la superficie es muy fácil y práctico limpiar, no se mancha, durable, no se pela, *Cubierta de aluminio para proteger sus bordes, brindando una mayor durabilidad y elegancia para cualquier espacio que desees aprovechar con este producto	3	$ 700.000,00	$ 2.100.000,00	$ 590.000,00	$ 1.770.000,00	$ 750.000,00	$ 2.250.000,00	$ 680.000,00	$ 2.040.000,00
16	KIT ROBOTOTICA STEM	Kit completo todo en uno: contiene 5 proyectos STEM para que los niños construyan diferentes tipos de autos, robot, mini generador, mini máquina de burbujas. Juguetes novedosos para niños de 8 a 10 años.	5	$ 195.000,00	$ 975.000,00	$ 199.000,00	$ 995.000,00	$ 200.000,00	$ 1.000.000,00	$ 198.000,00	$ 990.000,00
17	CABLE UTP	Caja de cable utp categoría 6 para exterior, con estándares ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2, YD/T1019 capacidad de transferir 1Gb Base-T. Rendimiento: Certificado hasta 100 metros Conductor: Cobre sólido, Calibre del cable mínimo 23 AWG, ancho de banda mínimo 250 Mhz, Recubrimiento: PE-Sheath Construcción: U/UTP, espesor de la funda mínimo 0.50+-0.05 mm, Clasificación de temperatura de instalación (-30 °C + 50 °C) en ambiente (60 °C, 75 °C, 90°C)	2	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00	$ 1.199.000,00	$ 2.398.000,00	$ 1.250.000,00	$ 2.500.000,00	$ 1.183.000,00	$ 2.366.000,00
18	BOTIQUÍN DE ENFERMERÍA MORRAL (INCLUYE DOTACIÓN TIPO B)	Contenido: 1 Prepodyne solución antiséptico – bolsa (60ml), 1 Prepodyne espuma antiséptico – bolsa (60ml), 1 Jabón antiséptico wescohex – bolsa (60 ml), 1 Solución Salina – bolsa (250 ml), 1 Solución Salina – bolsa (500 ml), 1 Alcohol antiséptico – frasco 350 ml, 4 Gasas sobre x 5 unidades, 8 Toallas higiénicas x unidad, 30 Curas estándar x unidad, 1 Venda elástica x 2", 1 Venda elástica x 3", 1 Venda elástica x 5", 1 Venda de algodón x 3", 1 Venda de algodón x 5", 1 Aplicadores – paquete x 20, 1 Bajalenguas – paquete x 20, 1 Micropore – rollo sin Carreto x 1", 1 Esparadrapo de Tela rollo con Carreto x 2", 4 Algodón – paquete (5 gr), 6 Guantes latex desechables – par, 6 Tapabocas x unidad, 1 Tijera corta todo, 1 Termómetro Digital, 1 Linterna sencilla de dinamo, 1 Kit de inmovilizadores de extremidades, 1 Vasos desechables x 25 unidades, 1 Kit tensiómetro y Fonendo, 1 Protector de Ventilación boca a boca tipo llavero, 2 Suero oral en sobre, 1 Mini libro de Primeros Auxilios, 1 Sulfadiazina de Plata en crema x 30 gr.	9	$ 690.000,00	$ 6.210.000,00	$ 680.000,00	$ 6.120.000,00	$ 700.000,00	$ 6.300.000,00	$ 690.000,00	$ 6.210.000,00
19	TABLERO ACRILICO PARA BALONCESTO	Acrílico cristal de 1cm de Espesor, demarcado con lineas blancas, dimensiones estándar de 1.20 x 1.80 mts. Incluye aro y maya.	4	$ 1.270.000,00	$ 5.080.000,00	$ 1.250.000,00	$ 5.000.000,00	$ 1.200.000,00	$ 4.800.000,00	$ 1.240.000,00	$ 4.960.000,00
20	BALON DE MICRO FUTBOL	Balón para microfutbol profesional Avalado AMF y oficial en la federación colombiana de futbol de salón. Estructura laminado al calor. Durabilidad. Alta resistencia al impacto. Peso: 440 a 450 g. Circunferencia: 60 a 62 cm. Rebote: Máx. 35 cm	15	$ 195.000,00	$ 2.925.000,00	$ 200.000,00	$ 3.000.000,00	$ 200.000,00	$ 3.000.000,00	$ 198.333,33	$ 2.975.000,00
21	BALON DE FUTBOL SALA	futsala 62/64, superficie lisa, cubierta en cuero pu (poliuretano), con diseño de 32 paneles en forma pentagonal y hexagonal, construcción de estructura laminada, con neumático de butilo, para terreno de juego en interiores.	5	$ 195.000,00	$ 975.000,00	$ 205.000,00	$ 1.025.000,00	$ 200.000,00	$ 1.000.000,00	$ 200.000,00	$ 1.000.000,00

22	BALON DE FUTBOL #4	marca aprobada por fifa, de superficie lisa, cubierta en material sintético a base de pu (poliuretano), con diseño (fg/ft/fv/pf/lf) de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles, construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% nylon, cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 64 – 66 centímetros, peso 350 – 390 gramos.	15	$ 160.000,00	$ 2.400.000,00	$ 150.000,00	$ 2.250.000,00	$ 150.000,00	$ 2.250.000,00	$ 153.333,33	$ 2.300.000,00
23	BALON DE FUTBOL #5	de superficia lisa, cubierta en material sintético a base de pvc (policroruro de vinilo), con diseño (fg/ft/fv/pf/lf) de cubierta en forma pentagonal y hexagonal, 32 paneles, construcción tipo laminado al calor, enmallado en hilo 100% nylon, cámara de aire en caucho butilo, capa esponjosa bajo la cubierta de cuero sintético, que cumpla especificaciones fifa de tamaño y peso, sobresaliente durabilidad, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 68 – 70 centímetros, peso 410 – 450 gramos.	5	$ 160.000,00	$ 800.000,00	$ 155.000,00	$ 775.000,00	$ 160.000,00	$ 800.000,00	$ 158.333,33	$ 791.666,67
24	BALON DE VOLEIBOL	para voleibol v5m 4200 laminado, capa espomjosa bajo la cubierta de cuero, impermeable al agua, minima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia de 65 – 67 centímetros, peso de 260 – 280 gramos, para terreno de juego en interiores.	5	$ 220.000,00	$ 1.100.000,00	$ 230.000,00	$ 1.150.000,00	$ 230.000,00	$ 1.150.000,00	$ 226.666,67	$ 1.133.333,33
25	BALON DE MINI VOLEIBOL	minivoleibol v4m 4000 superficie lisa, construcción tipo laminado al calor, entrenamiento infantil	5	$ 220.000,00	$ 1.100.000,00	$ 220.000,00	$ 1.100.000,00	$ 225.000,00	$ 1.125.000,00	$ 221.666,67	$ 1.108.333,33
26	BALONE DE BALONCESTO	material de recubrimiento en cuero pu composite, 12 paneles, estructura laminada, cámara interior de butilo, circunferencia de 75 - 78 centímetros, peso 580 - 650 gramos, para terreno de juego en interiores y exteriores.	15	$ 106.000,00	$ 1.590.000,00	$ 120.000,00	$ 1.800.000,00	$ 100.000,00	$ 1.500.000,00	$ 108.666,67	$ 1.630.000,00
27	JUEGO DE MALLAS DE MICROFÚTBOL	malla para microfutbol elaborada en material polipropileno (pp) de 5mm de grosor, diseño tipo cabaña	5	$ 650.000,00	$ 3.250.000,00	$ 600.000,00	$ 3.000.000,00	$ 640.000,00	$ 3.200.000,00	$ 630.000,00	$ 3.150.000,00
28	JUEGO DE MALLA PARA BALONCESTO	par de mallas para aros de baloncesto, no 7 inmunizada	5	$ 110.000,00	$ 550.000,00	$ 120.000,00	$ 600.000,00	$ 120.000,00	$ 600.000,00	$ 116.666,67	$ 583.333,33
29	JUEGO DE MALLA PARA VOLEIBOL	malla voleibol de 4 cenefas profesional inmunizada n° 5 con guaya	5	$ 330.000,00	$ 1.650.000,00	$ 290.000,00	$ 1.450.000,00	$ 350.000,00	$ 1.750.000,00	$ 323.333,33	$ 1.616.666,67
30	SOGA PARA SALTAR	2,70 mts de largo aprox	75	$ 31.000,00	$ 2.325.000,00	$ 29.000,00	$ 2.175.000,00	$ 30.000,00	$ 2.250.000,00	$ 30.000,00	$ 2.250.000,00
31	CONOS SEÑALIZADORES.	de 2,00 mm de grosor, fabricado en pe (polietileno), de 5 cms de alto, base inferior de 19 cms de diámetro, orificio superior de 5 cms de diámetro, peso 30 grs aprox x 20 uds	15	$ 82.000,00	$ 1.230.000,00	$ 85.000,00	$ 1.275.000,00	$ 90.000,00	$ 1.350.000,00	$ 85.666,67	$ 1.285.000,00
32	PITO FOX 40, POTENCIA SÓNICA DE 115 DECIBELES.	silbato profesional deportivo fox 40 classic 115 db con cordón lanyard fútbol basquetbol arbitraje nfl ncaa nba cfl fiba y fifa	45	$ 13.700,00	$ 616.500,00	$ 15.000,00	$ 675.000,00	$ 12.000,00	$ 540.000,00	$ 13.566,67	$ 610.500,00
33	CRONÓMETRO DIGITAL	cronometro deportivo estandar con display digital reloj formato 12/24 horas alarma y correa con broche de seguridad	20	$ 76.950,00	$ 1.539.000,00	$ 80.000,00	$ 1.600.000,00	$ 70.000,00	$ 1.400.000,00	$ 75.650,00	$ 1.513.000,00
					$ 875.9[illegible].520,00		$ 883.493.000,00		$ 896.411.000,00		$ 885.278.840,00

MARTHA LUCIA TORRES BELTRAN
Secretaria de Desarrollo Social

20/06/2024