SECRETARIA DE GOBIERNO
ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

LISTA DE NECESIDADES A COTIZAR

Objeto: SUMINISTRAR, A MONTO AGOTABLE, INSUMOS DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS COMUNITARIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL – PROCEDA Y SEPARACIÓN EN LA FUENTE (LOTE 1), EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR PARA LA VIGENCIA 2026

PROVEEDOR: CENTRO FERRETERO MAFER SAS

NIT: 830129423-9

DIRECCIÓN:CLL 12 N 15-30

TELEFONO: 3213201157

No	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A COTIZAR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CANECA DE VINILO	Caneca plástica industrial de 10 litros, fabricada en polietileno o polipropileno de alta resistencia, con asas laterales y base reforzada. Colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	20	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 856.800
2	AEROSOL	Pintura en aerosol acrílica de uso general, acabado mate, secado rápido y buena cobertura. Presentación comercial: lata de 400 ml. Colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	372	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 12.837.720
3	AGUJA	Agujas para coser a mano, surtidas en diferentes tamaños, fabricadas en acero niquelado. Presentación comercial: caja o paquete de mínimo 30 unidades. Presentación: 1 caja/paquete.	CAJA	46	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 875.840
4	ALAMBRE	Alambre dulce recocido calibre 20, diámetro aproximado 0,9 mm, flexible para amarres y manualidades. Presentación comercial: rollo de 50 metros. Presentación: 1 rollo.	ROLLO	23	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 629.510
5	ALFILERES	Alfileres entomológicos con cabeza de vidrio, vástago metálico, longitud aproximada 38–40 mm. Presentación comercial: caja de 100 unidades. Presentación: 1 caja.	CAJA	38	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 1.627.920
6	ARCILLA	Arcilla polimérica para manualidades, endurecible mediante horneado. Presentación comercial: bloque de 500 g. Colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
7	BALDE PLASTICO	Balde plástico industrial de 8 litros, fabricado en polipropileno, con asa metálica y alta resistencia. Colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	49	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 1.049.580
8	BANDEJA PINTURA	Bandeja plástica para pintura de 12 pulgadas, con área de escurrido texturizada, compatible con rodillos de hasta 9 pulgadas. Presentación: 1 unidad.	UND	49	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 932.960
9	BARNIZ	Barniz para madera, acabado semimate, base solvente o agua según referencia comercial equivalente. Presentación comercial: 1 galón (3,785 litros). Presentación: 1 envase.	UND	24	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 2.856.000
10	PACK DE BOQUILLAS	Juego de boquillas universales para pintura en aerosol, para diferentes patrones de aspersión. Presentación comercial: paquete de 5 unidades. Presentación: 1 paquete.	PACK	43	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.176.910
11	CABUYA	Cabuya de fique natural para amarres y manualidades, diámetro aproximado 8 mm. Presentación comercial: rollo de 100 metros. Presentación: 1 rollo.	ROLLO	44	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 2.356.200
12	CANASTILLA	Canastilla plástica rectangular calada, alta resistencia, capacidad aproximada 40 litros. Presentación: 1 unidad.	UND	29	$ 41.000	$ 7.790	$ 48.790	$ 1.414.910
13	CARRETILLA	Carretilla metálica de una rueda, capacidad aproximada 80 litros, platón metálico y rueda neumática o maciza reforzada. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 16.065.000
14	CLAVOS	Clavos de acero para uso general en madera, longitud comercial aproximada 2 pulgadas. Presentación comercial: caja de 1 kg. Presentación: 1 caja.	LIBRA	47	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 531.335
15	COLADOR	Colador plástico de cocina/uso general, diámetro aproximado 20–25 cm, malla fina y mango. Presentación: 1 unidad.	UND	26	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 278.460
16	COMPOSTERA	Compostera plástica para compostaje doméstico o comunitario, capacidad aproximada 300 litros, con tapa y ventilación. Presentación: 1 unidad.	UND	187	$ 335.000	$ 63.650	$ 398.650	$ 74.547.550
17	COMPOST / TIERRA	Compost o abono orgánico maduro para uso en suelo, libre de residuos contaminantes. Presentación comercial: bulto de 40 kg. Presentación: 1 bulto.	BULTO	73	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 3.127.320
18	SET DE CONOS	Set de conos deportivos de entrenamiento, fabricados en plástico flexible, altura aproximada 20 cm. Presentación comercial: paquete de 10 unidades.	SET	21	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 724.710
19	CUERDA	Cuerda de polipropileno trenzado para uso general, diámetro aproximado 8 mm. Presentación comercial: rollo de 50 metros. Presentación: 1 rollo.	ROLLO	25	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 1.071.000
20	ENVASE SPRAY	Envase plástico tipo atomizador/spray de 500 ml, con gatillo pulverizador y recipiente resistente. Presentación: 1 unidad.	UND	61	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 653.310
21	ESCALERA	Escalera multipropósito de aluminio, tipo tijera, mínimo 6 peldaños, con sistema de seguridad y capacidad de carga aproximada de 120 kg. Presentación: 1 unidad.	UND	39	$ 360.000	$ 68.400	$ 428.400	$ 16.707.600
22	ESCOBAS	Escoba plástica para uso doméstico o institucional, cerdas sintéticas y cabo de aproximadamente 1,20 m. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 833.000
23	EXTENSION ELECTRICA	Extensión eléctrica de uso general, cable encauchetado, longitud 10 metros, enchufe y toma de corriente, calibre adecuado para uso doméstico. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 62.000	$ 11.780	$ 73.780	$ 3.689.000
24	KIT HERRAMIENTAS	Kit básico de herramientas manuales en estuche, mínimo 20 piezas, incluyendo martillo, alicates, destornilladores, cinta métrica y llaves. Presentación: 1 kit.	KIT	44	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 12.042.800
25	PIEDRA GRAVILLA	Gravilla decorativa de piedra natural lavada, tamaño aproximado 1/2 a 3/4 de pulgada. Presentación comercial: saco de 20 kg.	LIBRA	36	$ 2.500	$ 475	$ 2.975	$ 107.100
26	MADERA TRIPLEX	Listón de madera para uso en estructuras y manualidades, sección aproximada 2,5 x 7,5 cm y longitud 3 metros. Presentación: 1 unidad.	UND	19	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 655.690
27	MANGUERA	Manguera para riego de PVC reforzado, diámetro 1/2 pulgada, longitud 50 metros. Presentación: 1 rollo.	ROLLO	112	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 23.990.400
28	PAPELERA	Papelera plástica de 55 litros, tipo institucional, con tapa, fabricada en polipropileno. Colores para separación de residuos. Presentación: 1 unidad.	UND	14	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 1.116.220
29	PICA	Pica agrícola con cabeza de acero de dos extremos y cabo de madera de aproximadamente 90 cm. Presentación: herramienta completa, 1 unidad.	UND	31	$ 71.000	$ 13.490	$ 84.490	$ 2.619.190
30	PINZAS	Pinza de corte diagonal de 8 pulgadas, acero cromo-vanadio, mango ergonómico. Presentación: 1 unidad.	UND	10	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 464.100

31	SET PUNTA Y BROCA	Set de puntas y brocas surtidas para taladro, mínimo 19 piezas, incluyendo puntas Phillips, planas y brocas para metal, madera y concreto. Presentación: 1 set.	SET	50	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 4.998.000
32	PUNTILLAS	Puntillas de acero para madera, longitud aproximada 1 pulgada. Presentación comercial: caja de 100 unidades.	LIBRA	45	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305	$ 508.725
33	RASTRILLO	Rastrillo metálico de 14 dientes, ancho de trabajo aproximado 40–45 cm y mango de aproximadamente 1,50 m. Presentación: 1 unidad.	UND	M	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	
34	NYLON	Nylon monofilamento transparente de 0,30 mm de diámetro. Presentación comercial: rollo de 100 metros.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
35	SILLA	Silla plástica tipo monoblock, sin brazos, apilable, fabricada en polipropileno de alta resistencia. Capacidad aproximada 120 kg. Presentación: 1 unidad.	UND	60	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 3.570.000
36	SOLDADURA PVC	Adhesivo solvente para tubería PVC, de uso sanitario/hidráulico. Presentación comercial: lata de 1/16 de galón (aprox. 237 ml), con aplicador.	UND	180	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 5.355.000
37	SOSTENEDOR	Soporte tipo araña para pendón publicitario de 1 x 2 metros, estructura metálica/tubular y base estable. Altura aproximada 2 metros. Presentación: 1 soporte.	UND	48	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 4.798.080
38	TALADRO	Taladro atornillador percutor inalámbrico de 20 V, mandril de 13 mm, velocidad variable y dos baterías recargables. Incluye cargador y maletín. Presentación: 1 kit.	UND	50	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 34.510.000
39	TAPON	Tapón de prueba para tubería PVC sanitaria de 3 pulgadas, con sello/empaque para cierre temporal. Presentación: 1 unidad.	UND	14	$ 8.500	$ 1.615	$ 10.115	$ 141.610
40	TEJA	Teja plástica trapezoidal para cubierta, longitud 2,44 m y ancho aproximado 0,80 m, con protección UV. Color rojo. Presentación: 1 unidad.	UND	29	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 1.587.460
41	TORNILLOS	Tornillo autoperforante para cubierta, cabeza hexagonal y arandela con sello EPDM, longitud 2 pulgadas. Presentación comercial: caja de 100 unidades.	CAJA	19	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 655.690
42	TRIPLEX	Lámina de triplex de madera, espesor 6 mm aproximadamente, dimensiones comerciales 1,22 x 2,44 metros. Presentación: 1 lámina.	UND	68	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650	$ 10.924.200
43	TUBO SANITARIO	Tubería PVC sanitaria de 4 pulgadas, longitud comercial 6 metros, unión tipo campana según referencia. Presentación: 1 tubo.	UND	108	$ 97.000	$ 18.430	$ 115.430	$ 12.466.440
44	VASOS PLASTICOS	Vasos plásticos PET transparentes de 16 oz, aptos para bebidas, con tapa. Presentación comercial: paquete de 100 vasos con tapa.	PAQUETE	24	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 656.880
45	PARLANTE	Parlante portátil tipo torre con conectividad Bluetooth, USB, función karaoke y micrófono. Potencia comercial aproximada 50 W RMS. Presentación: 1 unidad.	UND	40	$ 285.000	$ 54.150	$ 339.150	$ 13.566.000
46	TABLET	Tableta digitalizadora para dibujo, área activa aproximada 15 x 9,5 cm, lápiz digital y mínimo 4.096 niveles de presión. Conexión USB. Presentación: 1 kit.	UND	15	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 4.105.500
47	CABLE HDMI	Cable HDMI de alta velocidad, longitud 1,5 metros, compatible con resolución Full HD y 4K. Presentación: 1 unidad.	UND	1	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 27.370
48	DIADEMA	Audífonos tipo diadema over-ear, almohadillas acolchadas, conexión por cable 3,5 mm o Bluetooth según referencia comercial. Presentación: 1 unidad.	UND	19	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 1.899.240
49	DISCO DURO	Disco duro externo portátil de 2 TB, interfaz USB 3.0 o superior, formato 2,5 pulgadas. Incluye cable USB. Presentación: 1 unidad.	UND	8	$ 375.000	$ 71.250	$ 446.250	$ 3.570.000
50	BASE CABINA	Soporte o trípode para cabina fotográfica, estructura de aluminio telescópica, altura ajustable y capacidad aproximada de 25 kg. Presentación: 1 unidad.	UND	11	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 1.832.600
51	MICROSCOPIO	Microscopio biológico digital, aumento hasta 1000X, iluminación LED y conexión USB para computador. Incluye accesorios básicos. Presentación: 1 equipo.	UND	55	$ 485.000	$ 92.150	$ 577.150	$ 31.743.250
52	ARO DE LUZ CON TRIPODE	Aro de luz LED de 10 pulgadas (aprox. 26 cm) con trípode de hasta 1,60 m, intensidad regulable y tres temperaturas de color. Incluye soporte para celular. Presentación: 1 kit.	UND	17	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 1.820.700
53	TEMPORIZADOR	Temporizador mecánico de 60 minutos, con alarma y mecanismo de cuerda manual. Presentación: 1 unidad.	UND	18	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 492.660
54	MICROFONO	Micrófono inalámbrico UHF para voz, de mano o solapa según configuración, con receptor y alcance aproximado de 30–40 m. Presentación: 1 kit.	UND	25	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150	$ 5.503.750
55	ROSETA	Roseta/adaptador para iluminación con cuatro portalámparas E27, interruptores independientes y conexión para trípode. Presentación: 1 unidad.	UND	10	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 535.500
56	KIT SOPORTE TELÓN	Kit soporte para telón o fondo fotográfico de aproximadamente 2 x 2,2 m, estructura portátil, barra transversal y pinzas. Presentación: 1 kit.	KIT	20	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 5.474.000
57	LUZ LED	Panel de luz LED para fotografía y video, temperatura de color regulable, intensidad ajustable y montaje para trípode/zapata. Alimentación por batería recargable o adaptador. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 155.000	$ 29.450	$ 184.450	$ 9.222.500
58	TELÓN VERDE	Telón verde para chroma key, tela poliéster de acabado mate, dimensiones aproximadas 2,80 x 1,80 m, bordes reforzados. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 7.140.000
59	CLAQUETA	Claqueta para producción audiovisual, acrílica y borrable, dimensiones aproximadas 25 x 20 cm, con marcador. Presentación: 1 unidad.	UND	10	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 535.500
60	REFLECTOR	Reflector LED para exterior, potencia 100 W, luz blanca 6500 K, alimentación 110–220 V y protección IP65. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 4.998.000
61	CARGADOR BATERÍA	Cargador para pilas recargables AA Ni-MH/Ni-Cd, alimentación 110–240 V, indicador de carga. Presentación: 1 unidad.	UND	45	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 3.105.900
62	GRABADORA AUDIO	Grabadora de audio digital portátil, memoria interna mínima 16 GB, grabación en formatos de audio comunes y conexión USB. Presentación: 1 equipo con cable.	UND	50	$ 295.000	$ 56.050	$ 351.050	$ 17.552.500
63	COMPUTADOR	Computador portátil de 14 pulgadas, procesador de gama básica o equivalente, mínimo 8 GB de memoria RAM y 256 GB SSD, Wi-Fi y sistema operativo Windows. Presentación: 1 equipo con cargador.	UND	50	$ 1.950.000	$ 370.500	$ 2.320.500	$ 116.025.000
64	RADIO INTERCOMUNICADOR	Radio intercomunicador portátil tipo walkie-talkie UHF, mínimo 16 canales, batería recargable, cargador y clip para cinturón. Presentación: 1 unidad.	UND	26	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150	$ 5.723.900
65	BOLSILLO LAMINACIÓN	Bolsillo para laminación tamaño aproximado 8 x 11 pulgadas, acabado brillante, espesor mínimo 125 micras por cara. Presentación comercial: paquete de 100 unidades.	PAQUETE	190	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 18.992.400

66	FILTRO REFLEXIÓN	Rejilla tipo panal/honeycomb para softbox fotográfico, compatible con softbox de aproximadamente 50 x 70 cm, color negro. Presentación: 1 unidad.	UND	20	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 2.142.000
67	BOLÍGRAFO	Bolígrafo de tinta negra, punta de 1,0 mm, cuerpo plástico con clip. Presentación: 1 unidad.	UND	350	$ 1.500	$ 285	$ 1.785	$ 624.750
68	MARCADORES PERM.	Marcadores permanentes de punta fina o biselada, tinta de secado rápido, colores surtidos. Presentación comercial: caja de 12 unidades.	CAJA	160	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 4.379.200
69	CARPETA	Carpeta legajadora plástica tamaño oficio, material PP, lomo aproximado de 3 pulgadas y mecanismo metálico. Presentación: 1 unidad.	UND	100	$ 8.500	$ 1.615	$ 10.115	$ 1.011.500
70	PAÑO LENCI	Paño Lenci o fieltro sintético para manualidades, material poliéster, dimensiones aproximadas 1 x 0,90 m. Colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	12	$ 8.500	$ 1.615	$ 10.115	$ 121.380
71	TRAPILLO	Trapillo de algodón o mezcla textil elástica para tejido y manualidades. Presentación comercial: madeja de 500 g. Colores surtidos.	MADEJA	121	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 4.175.710
72	AGENDA CON ESFERO	Agenda ecológica tamaño A5, tapa dura, encuadernación tipo Wire-O, mínimo 80 hojas, con esfero. Presentación: 1 set.	UND	210	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 5.747.700
73	STICKERS	Stickers o adhesivos impresos para identificación y separación de residuos, material vinílico autoadhesivo, tamaño aproximado 5–10 cm según diseño. Presentación comercial: paquete de 100 unidades.	ROLLO	12	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 514.080
74	ESCARCHA	Escarcha o brillantina para manualidades, colores surtidos. Presentación comercial: set de 30 tubos o frascos pequeños.	SET	102	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 3.520.020
75	CUADERNO BITÁCORA	Cuaderno tipo bitácora tamaño A5, tapa dura, mínimo 60 hojas y papel de buena resistencia. Presentación: 1 unidad.	UND	56	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990	$ 1.399.440
76	LANNA	Lana escolar acrílica, colores surtidos. Presentación comercial: paquete de 12 ovillos de aproximadamente 25–50 g cada uno.	PAQ	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
77	GUÍAS DE CAMPO	Guía de campo ilustrada de bolsillo sobre aves, fauna, flora o biodiversidad de Bogotá y/o Colombia, edición vigente. Presentación: 1 ejemplar.	UND	250	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 8.627.500
78	GORRO SOMBRERO	Gorro tipo pescador (bucket hat) en tela de algodón o dril, talla única, colores surtidos. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
79	SONÓMETRO	Sonómetro digital portátil, rango mínimo 30–130 dB, ponderación A/C, pantalla LCD y función de registro de datos. Presentación: 1 equipo.	UND	60	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 19.278.000
80	PAPEL ABSORBENTE	Papel absorbente para prensa botánica, tamaño aproximado A4, alta capacidad de absorción. Presentación comercial: paquete de 20 hojas.	PAQUETE	50	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 1.725.500
81	PRENSA BOTÁNICA	Prensa botánica de aproximadamente 12 x 18 pulgadas, estructura en madera, cartón separador y correas de ajuste. Presentación: 1 unidad.	UND	100	$ 155.000	$ 29.450	$ 184.450	$ 18.445.000
82	TANQUE 1000L	Tanque tipo IBC de 1000 litros, fabricado en polietileno de alta densidad con jaula metálica, válvula inferior y tapa superior. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 1.185.000	$ 225.150	$ 1.410.150	$ 70.507.500
83	CODO 90 BAJANTE	Codo de 90° para tubería PVC sanitaria de 4 pulgadas (110 mm), con unión tipo campana. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 952.000
84	UNIÓN CANAL BAJANTE	Unión para canal/bajante de PVC, diámetro aproximado 4 pulgadas, compatible con sistema de evacuación de aguas lluvias. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 952.000
85	ADAPTADOR BAJANTE	Adaptador para bajante de PVC de 4 pulgadas, para conexión entre canaleta y bajante, resistente a intemperie. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 833.000
86	SOPORTE CANAL PVC	Soporte para canaleta de PVC para sistema de aguas lluvias, material plástico de alta resistencia, compatible con canaleta comercial. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090	$ 654.500
87	TAPA EXTREMO	Tapa terminal para canaleta de PVC, color blanco, compatible con canaleta de aproximadamente 5 pulgadas. Presentación comercial: paquete de 2 unidades.	PAQ	50	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 952.000
88	CODO 45° BAJANTE	Codo de 45° para tubería PVC sanitaria de 4 pulgadas (110 mm), con unión tipo campana. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 14.000	$ 2.660	$ 16.660	$ 833.000
89	TUBO SANITARIO 6M	Tubería PVC sanitaria de 4 pulgadas, longitud comercial 6 metros, para conducción de aguas residuales. Presentación: 1 tubo.	UND	50	$ 97.000	$ 18.430	$ 115.430	$ 5.771.500
90	CARCASA FILTRO	Carcasa para filtro de agua tipo Slim Line de 10 pulgadas, conexión 3/8 de pulgada, con vaso transparente y llave de apertura. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 4.998.000
91	CARTUCHO FILTRO	Cartucho de carbón activado para filtro de agua de 20 pulgadas, diámetro estándar aproximado 2,5 pulgadas, capacidad de filtración de 5 micras. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 71.000	$ 13.490	$ 84.490	$ 4.224.500
92	MANGUERA SIFÓN	Bomba sifón manual para transferencia de líquidos, con manguera flexible y accionamiento manual. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 952.000
93	BOLSA SECA TULÁ	Bolsa seca impermeable de 10 litros, material PVC o equivalente, cierre tipo roll-top y costuras selladas. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 3.451.000
94	SEÑALADOR LÁSER	Puntero láser verde para presentaciones, alimentación recargable por USB, con estuche y cable. Potencia dentro de los límites permitidos para uso de presentación. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 2.677.500
95	TERMO AGUA 1L	Termo para agua de acero inoxidable, doble pared, capacidad 1 litro, tapa de cierre hermético. Presentación: 1 unidad.	UND	250	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 11.602.500
96	CAJA AUMENTO INSECTOS	Caja de observación para insectos, material plástico resistente, ventilación y lente de aumento con iluminación LED. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 6.545.000
97	LINTERNA CABEZA	Linterna frontal LED recargable, mínimo 3 modos de iluminación, luz blanca y/o roja, resistente a salpicaduras. Presentación: 1 unidad con cable de carga.	UND	50	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 2.677.500
98	SOMBRAS MAQUILLAJE	Paleta de sombras para maquillaje, mínimo 12 tonos, acabados mate y satinados, apta para uso cosmético. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 3.451.000
99	PINCELES MAQUILLAJE	Set de pinceles para maquillaje con fibras sintéticas, mínimo 20 piezas y estuche. Presentación: 1 set.	SET	50	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 2.320.500
100	MICORRIZAS	Inoculante de micorrizas para uso agrícola, formulado con hongos micorrízicos, en presentación comercial para aplicación al suelo. Presentación: saco de 25 kg.	BULTO	100	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 9.996.000
101	PROTECTOR BAJANTE	Protector para bajante o rejilla antihojas, material acero inoxidable o plástico resistente, para evitar obstrucciones en sistemas de aguas lluvias. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 1.071.000

102	SKETCHBOOK	Sketchbook tamaño A5, tapa dura, papel para dibujo de mínimo 150 g/m², mínimo 100 hojas. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
103	KIT LÁPICES DIBUJO	Kit de lápices para dibujo artístico, grafitos desde H/2H hasta 8B, con accesorios básicos. Presentación comercial: estuche de mínimo 12 piezas.	KIT	50	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 3.451.000
104	PINCELES SINTÉTICOS	Set de pinceles sintéticos para pintura artística, diferentes formas y tamaños. Presentación comercial: paquete de 12 unidades.	SET	50	$ 34.000	$ 6.460	$ 40.460	$ 2.023.000
105	MADERA ROLLIZA	Madera rolliza o guadua para estructura, longitud aproximada 3 metros y diámetro 10–12 cm, previamente tratada cuando aplique. Presentación: 1 unidad.	UND	250	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 4.760.000
106	BOCASHI	Bocashi o abono orgánico fermentado, listo para uso agrícola, empacado en saco. Presentación comercial: bulto de 35 kg.	SACO	50	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 3.451.000
107	BOLSA SEMILLERO	Bolsa para semillero de vivero, polietileno negro, tamaño aproximado 17 x 25 cm. Presentación comercial: paquete de 500 unidades.	PAQ	100	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 1.904.000
108	ALCOHOL ANTISÉPTICO	Alcohol antiséptico etílico al 70 % v/v, para uso externo, con registro sanitario cuando aplique. Presentación comercial: galón de 3,785 litros.	GAL	50	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 3.986.500
109	FRASCO MUESTRAS	Frasco para muestras de laboratorio, plástico PP, capacidad 30 ml, tapa rosca, estéril cuando aplique. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 6.500	$ 1.235	$ 7.735	$ 386.750
110	CINTAS FLUORESCENTES	Cinta fluorescente para marcación, alta visibilidad, material plástico resistente, ancho aproximado 2,5 cm y longitud 50 m. Presentación: 1 rollo.	ROLLO	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
111	ETIQUETAS PLANTAS	Etiqueta plástica tipo T para identificación de plantas, resistente a humedad e intemperie. Presentación comercial: paquete de 100 unidades.	SET	100	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 1.904.000
112	PALA CAVA HOYOS	Pala cava hoyos o barreno manual, cabezal de acero al carbono y mangos de madera/fibra, longitud aproximada 1,10 m. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 96.000	$ 18.240	$ 114.240	$ 5.712.000
113	KIT CALIDAD AGUA	Kit medidor multiparámetro para calidad de agua, con medición de pH, conductividad, TDS, temperatura y/o salinidad, pantalla digital y estuche. Presentación: 1 kit.	KIT	116	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 31.749.200
114	BANDEJA MACROINV.	Bandeja blanca para muestreo de macroinvertebrados, material plástico resistente, dimensiones aproximadas 30 x 40 cm. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
115	CÁMARA TRAMPA	Cámara trampa para monitoreo de fauna, sensor de movimiento PIR, visión nocturna infrarroja, resolución fotográfica mínima 12 MP, video Full HD y carcasa resistente al agua. Presentación: 1 equipo.	UND	50	$ 545.000	$ 103.550	$ 648.550	$ 32.427.500
116	GPS PORTÁTIL	GPS portátil para actividades de campo, pantalla a color, brújula electrónica, recepción satelital y almacenamiento de waypoints. Precisión aproximada 3–5 m. Presentación: 1 equipo.	UND	50	$ 670.000	$ 127.300	$ 797.300	$ 39.865.000
117	KIT GERMINACIÓN	Kit educativo para germinación de semillas, incluye bandeja, sustrato, semillas, etiquetas y guía de trabajo. Presentación: 1 kit.	KIT	50	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 4.998.000
118	CUADERNOS CAMPO	Cuaderno de campo resistente al agua, tamaño A5, tapa impermeable y mínimo 60 páginas. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990	$ 1.249.500
119	BANDEJAS GERMINADORAS	Bandeja germinadora plástica de 50 a 200 alvéolos; presentación comercial de aproximadamente 50 alvéolos para facilitar cotización. Presentación: 1 bandeja.	UND	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
120	SUSTRATO GERMINACIÓN	Sustrato para germinación compuesto por turba, fibra de coco y/o perlita, adecuado para semilleros. Presentación comercial: bolsa de 25 litros.	BOLSA	50	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 1.368.500
121	PROTECTORES PLÁNTULAS	Protector para plántulas, tipo tubular o malla, altura aproximada 50–60 cm, para protección contra animales y condiciones ambientales. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 8.500	$ 1.615	$ 10.115	$ 505.750
122	KITS EXPERIMENTOS	Kit educativo para experimentos de agua, suelo y biodiversidad, con materiales reutilizables, elementos de medición y guía didáctica. Presentación: 1 kit.	KIT	50	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 6.545.000
123	TABLERO PORTÁTIL	Tablero acrílico portátil borrable de 60 x 90 cm, con marco y soporte/trípode. Incluye marcador y borrador. Presentación: 1 unidad.	UND	50	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 7.140.000
124	ESTACIÓN METEOROLÓGICA	Estación meteorológica digital para medición de temperatura, humedad, presión atmosférica, velocidad/dirección del viento y precipitación, con sensor exterior y pantalla. Presentación: 1 equipo.	UND	10	$ 615.000	$ 116.850	$ 731.850	$ 7.318.500
125	REPINIQUE	Repinique de 12 pulgadas, cuerpo de aluminio o acero, sistema de tensión y parches para percusión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	1	$ 545.000	$ 103.550	$ 648.550	$ 648.550
126	REDOBLANTE	Redoblante o caja de percusión de 12 x 7 pulgadas, con bordonera y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	3	$ 840.000	$ 159.600	$ 999.600	$ 2.998.800
127	DOBRA 16"	Dobra o bombo de percusión de 16 pulgadas de diámetro, cuerpo metálico o de madera, con dos parches y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	2	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 547.400
128	DOBRA 18"	Dobra o bombo de percusión de 18 pulgadas de diámetro, cuerpo metálico o de madera, con dos parches y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	2	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 618.800
129	DOBRA 20"	Dobra o bombo de percusión de 20 pulgadas de diámetro, cuerpo metálico o de madera, con dos parches y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	2	$ 285.000	$ 54.150	$ 339.150	$ 678.300
130	SURDO	Surdo de percusión de 22 pulgadas, cuerpo metálico o de madera, dos parches y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	2	$ 840.000	$ 159.600	$ 999.600	$ 1.999.200
131	BOMBO	Bombo de percusión de 16 pulgadas, cuerpo de madera o metal, dos parches y sistema de tensión. Incluye funda. Presentación: 1 instrumento.	UND	4	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000	$ 4.760.000
132	LIRA	Lira musical de láminas metálicas, rango mínimo de dos octavas, con baqueta y accesorios básicos. Presentación: 1 instrumento.	UND	2	$ 670.000	$ 127.300	$ 797.300	$ 1.594.600
133	CORREA INDIVIDUAL	Correa individual acolchada para instrumento de percusión, longitud ajustable, material nylon y herrajes metálicos. Presentación: 1 unidad.	UND	13	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080	$ 495.040
134	CORREA EN X	Correa tipo X o arnés acolchado para transportar instrumentos de percusión, ajustable y con herrajes metálicos. Presentación: 1 unidad.	UND	2	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 107.100

135	GOLPEADORES	Par de golpeadores o mazas para instrumentos de percusión, mango resistente y cabeza de fieltro/tela. Presentación: 1 par.	PAR	12	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 828.240
136	BAQUETAS REDOBLANTE	Baquetas para redoblante, tipo 5A o equivalente, madera de arce/hickory o material equivalente, punta adecuada para percusión. Presentación: 1 par.	PAR	3	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 128.520
137	BAQUETAS REPINIQUE	Baquetas para repinique, material de madera, fibra o polímero, longitud aproximada 38–42 cm. Presentación: 1 par.	PAR	2	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 92.820
138	LLAVE AFINACIÓN	Llave universal de afinación para instrumentos de percusión, acero, cabeza cuadrada estándar. Presentación: 1 unidad.	UND	6	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 164.220
139	PARCHES Y ACC.	Set de parches para instrumentos de percusión, compatibles con los tamaños de los instrumentos suministrados, compuesto por mínimo 5 unidades. Presentación: 1 set.	UND	5	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 654.500
140	ZANCOS	Par de zancos ajustables para actividades recreativas, estructura metálica, plataformas antideslizantes y altura regulable. Capacidad mínima 100 kg. Presentación: 1 par.	PAR	8	$ 285.000	$ 54.150	$ 339.150	$ 2.713.200
141	CASCOS SEGURIDAD	Casco de seguridad industrial, clase dieléctrica, material HDPE o ABS, suspensión interna y barbuquejo de cuatro puntos. Cumplimiento de norma técnica colombiana aplicable. Presentación: 1 unidad.	UND	8	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 342.720
142	TELA	Tela de poliéster para actividades y manualidades, ancho comercial aproximado 1,50 m, colores surtidos. Venta por metro lineal. Presentación: 1 metro.	METRO	10	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 273.700
143	PINTURA CORPORAL	Pintura corporal base agua, apta para uso cosmético y artístico, no tóxica y de fácil remoción. Presentación comercial: set de 12–15 colores.	SET	5	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 345.100
144	PINTURA ACRÍLICA	Pintura acrílica para manualidades, base agua, colores surtidos, buena pigmentación. Presentación comercial: set de 12 tubos de aproximadamente 20–22 ml.	SET	5	$ 49.000	$ 9.310	$ 58.310	$ 291.550
145	PINCELES MANUALIDAD	Set de pinceles para manualidades, fibras sintéticas y diferentes tamaños. Presentación comercial: paquete de 10 unidades.	SET	10	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 428.400
146	YUMBOLÓN	Cordón tipo yumbolón de algodón trenzado, diámetro aproximado 8 mm, para manualidades. Presentación comercial: rollo de 50 metros.	ROLLO	30	$ 71.000	$ 13.490	$ 84.490	$ 2.534.700
147	TORNILLERÍA AUTOPERF	Tornillos autoperforantes para cubierta, cabeza hexagonal y arandela con sello EPDM, surtidos en medidas comerciales. Presentación comercial: paquete de 100 unidades.	PAQ	3	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 128.520
148	BARRAS SILICONA	Barras de silicona caliente de 11 mm de diámetro y 25–30 cm de longitud. Presentación comercial: paquete de 25 unidades o aproximadamente 1 kg.	KG	11	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 471.240
149	TUBO GALVANIZADO	Tubo redondo de acero galvanizado de 1/2 pulgada, longitud comercial 6 metros, espesor aproximado 1,5 mm. Presentación: 1 tubo.	UND	12	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 642.600
150	RUEDA	Rueda giratoria industrial de 8 pulgadas (200 mm), con freno, capacidad de carga aproximada 150 kg. Presentación: 1 unidad.	UND	4	$ 39.000	$ 7.410	$ 46.410	$ 185.640
151	SEMILLAS NATIVAS	Kit de semillas nativas colombianas, mínimo 5 variedades, empacadas individualmente e identificadas. Presentación: 1 kit.	KIT	200	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080	$ 7.616.000
152	KIT BIODEGRADABLE	Kit de siembra biodegradable que incluya macetas biodegradables, semillas, sustrato y etiquetas. Presentación: 1 kit.	KIT	30	$ 71.000	$ 13.490	$ 84.490	$ 2.534.700
153	KIT FILTRACIÓN AGUA	Kit educativo de filtración de agua, con recipiente, grava, arena, carbón activado y elementos necesarios para realizar el montaje. Presentación: 1 kit.	KIT	10	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 2.737.000
154	PLUVIÓMETRO MANUAL	Pluviómetro manual plástico para medición de precipitación, escala mínima 0–150 mm y soporte de instalación. Presentación: 1 unidad.	UND	10	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 999.600
155	SENSOR PARTICULADO	Sensor digital de material particulado PM1.0, PM2.5 y PM10, tecnología de medición óptica, salida de datos digital. Presentación: 1 unidad.	UND	10	$ 485.000	$ 92.150	$ 577.150	$ 5.771.500
156	KIT DETERGENTES	Kit para análisis cualitativo de detergentes/aniónicos en agua, con reactivos y elementos necesarios para realizar las pruebas. Presentación: 1 kit.	KIT	10	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 999.600
157	KIT PESTICIDAS	Kit educativo para detección cualitativa de residuos de pesticidas en agua o suelo, con reactivos y manual de uso. Presentación: 1 kit.	KIT	10	$ 84.000	$ 15.960	$ 99.960	$ 999.600
158	KIT ANÁLISIS SUELO	Kit para análisis básico de suelo, con pruebas de pH, nitrógeno, fósforo y potasio mediante método colorimétrico. Presentación: 1 kit con reactivos.	KIT	10	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 2.737.000
159	MATRAZ/BALÓN	Matraz de fondo plano en vidrio borosilicato 3.3, capacidad comercial 500 ml, resistente al calor, con boca estándar. Presentación: 1 unidad.	UND	2	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 138.040
160	MESA PLÁSTICA	Mesa plástica multifuncional, dimensiones aproximadas 48 x 48 x 86 cm, material plástico de alta resistencia, capacidad de carga mínima 100 kg. Presentación: 1 unidad.	UND	3	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 963.900
161	TABLERO DIDÁCTICO	Tablero didáctico tipo pizarra blanca magnética, dimensiones aproximadas 2 x 4 metros, superficie borrable y marco de aluminio. Presentación: 1 unidad.	UND	1	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700	$ 273.700
162	KIT PINZAS BISUTERÍA	Kit de pinzas para bisutería, mínimo 3 piezas: pinza de punta, pinza plana y cortafríos, fabricadas en acero. Presentación: 1 kit.	KIT	5	$ 58.000	$ 11.020	$ 69.020	$ 345.100
163	ARGOLLAS LLAVERO	Argollas para llavero en acero niquelado, diámetro aproximado 22 mm, con cadena. Presentación comercial: paquete de 100 unidades.	PAQ	100	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 1.904.000
164	CAJA HILOS COSER	Kit/caja de hilos para coser, hilo de poliéster en colores surtidos, carretes de aproximadamente 200 m. Presentación comercial: caja de 24–39 carretes.	CAJA	3	$ 36.000	$ 6.840	$ 42.840	$ 128.520
165	BOLA ACRÍLICA	Bolas/cuentas acrílicas para manualidades, diámetro aproximado 8 mm, colores surtidos. Presentación comercial: paquete de 500 g.	PAQ	20	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 547.400
166	SODA CÁUSTICA	Soda cáustica (hidróxido de sodio) en presentación comercial para uso técnico, con concentración declarada por fabricante y ficha de seguridad. Presentación: envase comercial. Verificar requisitos de almacenamiento y manejo aplicables.	UND	4	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370	$ 109.480
167	ESENCIAS COSMÉTICAS	Esencia para elaboración de productos cosméticos o de manualidades, presentación hidrosoluble, frasco de 30 ml, con información de lote y fabricante. Presentación: 1 frasco.	UND	32	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 456.960
168	COLORANTES	Colorante para uso cosmético o manualidades, soluble/dispersable según aplicación, presentación comercial de 10–15 ml o g. Presentación: 1 envase.	UND	40	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710	$ 428.400
169	MICA COSMÉTICA	Mica cosmética o pigmento mineral tipo mica, efecto perlado/brillante, apta para uso cosmético según ficha del fabricante. Presentación comercial: frasco de 10 g.	UND	50	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 952.000

Referenci

Nota: Para la presentación de la cotización, usted debe diligenciar los datos de la empresa que representa, con la respectiva firma que acredite la veracidad de la misma.

PROFESIONAL QUE REALIZÓ LA COTIZACIÓN:	SERGIO CARDENAS
FIRMA:	
FECHA:	3/9/2026