Evaluación Económica Proceso de Contratación No. 057-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026
Mínima cuantía

VERIFICACION ECONÓMICA

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREOESPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE COMBATE No.1

PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. 057-00-D-CACOM-1-GRUAL-2026
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS E INSUMOS DE USO AGRICOLA PARA EL CACOM-1, SEGÚN FICHA TÉCNICA
PRESUPUESTO OFICIAL $155.789.568

No.	ITEM / DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-004-01 MÁQUINA AGROPECUARIA O SILVICOLA Y SUS PARTES Y PIEZAS (PRESUPUESTO OFICIAL$ 79.436.083,00)							
1	**GUADAÑA MULTIFUNCIONAL** cilindrada máxima (cm3) : 25.4 potencia mínima (hp/kw): 1.3 /0.95 peso solo de la multifuncional (kg) : 5 capacidad depósito de combustible (cm3) : 0.441 revoluciones máximas (rpm) 10.500 eje cardan de acero rígido para evitar la pérdida de potencia. tanque de combustible en la parte inferior para mayor seguridad. silenciador protegido con una rejilla para evitar quemaduras fácil acceso al filtro de aire. incluye: acople de moto guadañadora, acople cortasetos, acople de motosierra certificado de distribución autorizado que el fabricante cuente con CERTIFICADO DE CALIDAD ISO9001	UNIDAD	2	$ 2.845.000,00	$ 540.550,00	$ 3.385.550,00	$ 6.771.100,00

2	**FUMIGADORA MANUAL** Recipiente: 20L Cámara : 1L Presión: 40PSI +/- 10% Peso Kg: 4,81 Dimensiones: 54x24x51,5 cm Kit embolo: diseño compacto, en una sola pieza auto lubricado. Bomba: tipo pistón en plástico con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo Manquera: de alta resistencia, en PVC reforzado. Llave: robusta, ergonómica, con filtro mecánico Lanza: liviana y resistente Tapa: segura, con selle hermético y diafragma de ventilación Chasis: Plano 100% plástico de alta resistencia con agarradera central. Tanque: 20 litros en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel, resiente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas:separadas , ajustables, con hombreras en PVC. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc, una en polímero de cortina 600cc	UNIDAD	3	$ 245.000,00	$ 12.250,00	$ 257.250,00	$ 771.750,00

3	**GUADAÑAS** Datos técnicos: Cilindrada cm³: 41,6 Peso sin combustible kg 1): 8,1 Potencia kW 2 Motor 2-MIX Long. total cm 178 Equipamiento de corte estándar Cuchilla de matorrales 300-3 Equipamiento de corte estándar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Capacidad del depósito l 0,58 Eje de transmisión en el tubo Rígido Sistema antivibración 1 punto Accesorios Incluidos: Arnés Doble, Cuchilla 2 Aspas, Gafas Protectoras, Herramienta, Manual de Manejo, Protector de Salpiqueo y yoyo para guadañar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Características del Equipo: Empuñadura Multifuncional Manillar Abierto que Facilita el Proceso de arranque de la Maquina. Sistema Antivibración Encendido Electrónico	UNIDAD	20	$ 1.745.000,00	$ 331.550,00	$ 2.076.550,00	$ 41.531.000,00

4	**GUADAÑAS** Datos técnicos: Cilindrada cm³: 41,6 Peso sin combustible kg 1): 8,1 Potencia kW 2 Motor 2-MIX Long. total cm 178 Equipamiento de corte estándar Cuchilla de matorrales 300-3 Equipamiento de corte estándar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Capacidad del depósito l 0,58 Eje de transmisión en el tubo Rígido Sistema antivibración 1 punto Accesorios Incluidos: Arnés Doble, Cuchilla 2 Aspas, Gafas Protectoras, Herramienta, Manual de Manejo, Protector de Salpiqueo y yoyo para guadañar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Características del Equipo: Empuñadura Multifuncional Manillar Abierto que Facilita el Proceso de arranque de la Maquina. Sistema Antivibración Encendido Electrónico	UNIDAD	1	$ 1.745.000,00	$ 331.550,00	$ 2.076.550,00	$ 2.076.550,00

5	**GUADAÑAS** Datos técnicos: Cilindrada cm³: 41,6 Peso sin combustible kg 1): 8,1 Potencia kW 2 Motor 2-MIX Long. total cm 178 Equipamiento de corte estándar Cuchilla de matorrales 300-3 Equipamiento de corte estándar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Capacidad del depósito l 0,58 Eje de transmisión en el tubo Rígido Sistema antivibración 1 punto Accesorios Incluidos: Arnés Doble, Cuchilla 2 Aspas, Gafas Protectoras, Herramienta, Manual de Manejo, Protector de Salpiqueo y yoyo para guadañar TrimCut C 42-2, Ø 2,7 mm Características del Equipo: Empuñadura Multifuncional Manillar Abierto que Facilita el Proceso de arranque de la Maquina. Sistema Antivibración Encendido Electrónico	UNIDAD	1	$ 1.745.000,00	$ 331.550,00	$ 2.076.550,00	$ 2.076.550,00

6	**CORTACESPED DE LEVANTE DE TRACTOR** Modelo: CM60 Ancho de trabajo (m): 1,53 Potencia Requerida(hp) :20-30 Peso Aproximado (kg) :375 Cuchillas: 02 • • Cardan con embrague y patín de cola con llanta imponchable. • • Estructura monolítica con canales de refuerzo exteriores para un espacio interior completamente despejado, que evita atascamientos y golpes. • • Rueda de caucho laminada de tipo macizo (imponchable). Alta duración sin viajes a la remontadora. • • Caja de transmisión en baño de aceite de fácil mantenimiento y larga duración. • • Cardan con embrague para proteger la transmisión tanto del cortamalezas como la del tractor. • • Cuchilla en forma de S para un menor consumo de potencia y menos golpes a la caja de engranajes. Filo forjado para una mayor durabilidad.	UNIDAD	1	$ 10.800.000,00	$ -	$ 10.800.000,00	$ 10.800.000,00
7	**FUMIGADORA DE MOTOR** fumigadora/atomizadora potente y ergonómica de mochila, diseñada para aplicaciones profesionales en grandes áreas de cultivos y frutales, que ofrece un sistema antivibración para reducir la fatiga del operador, una gran capacidad de depósito (13l) cilindrada máxima 56, 5 cm³ potencia mínima: 3,4 hp peso máximo 11, 1 kg caudal de aire de paso máx.: 1260 m³/h alcance de atomizado horizontal máx. 12 m certificado de distribución autorizado que el fabricante cuente con certificado de calidad iso9001	UNIDAD	1	$ 1.835.000,00	$ 91.750,00	$ 1.926.750,00	$ 1.926.750,00

8	**CORTACETO INALAMBRICO DE 48 V** Tipo: Cortasetos inalámbrico Voltaje: 48V Tecnología: Brushless (sin escobillas) • Longitud de espada: 48 cm • Capacidad de corte: 14 mm • Velocidad máxima: 1350 rpm • Sistema: Inalámbrico • Incluye: 2 baterías 48V Uso recomendado: Jardines residenciales y mantenimiento profesional ligero	UNIDAD	1	$ 354.000,00	$ 67.260,00	$ 421.260,00	$ 421.260,00
					SUBTOTAL A (USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-004-01)		**$ 66.374.960,00**

	USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-004-02 MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS (PRESUPUESTO OFICIAL $25.920.005,00)						
9	**CEGOT-CACOM 1 - SOPLADORA** cilindrada máxima cm3 : 56,5 peso sin combustible: 8.8 kg accesorios: equipamiento: debe contar con sistema elastostart y antivibración. certificado de distribución autorizado que el fabricante cuente con certificado de calidad iso9001	UNIDAD	1	$ 1.490.000,00	$ 283.100,00	$ 1.773.100,00	$ 1.773.100,00
10	**SOPLADORA** cilindrada máxima cm3 : 56,5 peso sin combustible: 8.8 kg accesorios: equipamiento: debe contar con sistema elastostart y antivibración. certificado de distribución autorizado que el fabricante cuente con certificado de calidad iso9001	UNIDAD	4	$ 1.490.000,00	$ 283.100,00	$ 1.773.100,00	$ 7.092.400,00

11	**MOTOSIERRA** motosierra compacta y ligera. muy adecuada para la poda de árboles y el corte de leña. adecuada para talar árboles de hasta 30 cm de diámetro aproximadamente. longitud de la espada: 30/45 cm cilindrada: 35,8 cm3 potencia:1,60kw relación peso potencia: 2,80 kg/kw peso de la unidad sin combustible: 4,6 / 4,5 kg ms182 certificado de distribución autorizado que el fabricante cuente con certificado de calidad iso9001	UNIDAD	5	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 4.760.000,00
12	**SOPLADOR INALAMBRICO DE 20V** soplador diseñado para satisfacer las necesidades del profesional de mantenimiento de jardines en limpiezas rápidas de rutina. el motor sin escobillas ofrece 500 fm, 120 mph y fuerza de soplado de 12.2 n. este soplador de hojas inalámbrico tiene niveles de ruido bajos de 54 db(a), hasta 40 % más silencioso que otros en el mercado, tiene una comunicación total de sistema y sin interrupciones entre el soplador y la batería, para obtener niveles sin comparación de rendimiento, protección tipo composición longitud: peso: altura: ancho: fuel: sin de mango: de 37.75 8.6 11.7 6.3 escobillas: y material: productividad. ergonómica plástico in lb in in sí sí incluye: soplador 18v + 1 batería de 18 v + 1 cargador rápido compatible 8 mm para x 18v 573 y 12 v. certificado de distribución.	UNIDAD	1	$ 1.145.000,00	$ 217.550,00	$ 1.362.550,00	$ 1.362.550,00
					SUBTOTAL B (USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-004-02)		**$ 14.988.050,00**

USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-004-01 MAQUINARIA AGROPECUARIA O SILVÍCOLA Y SUS PARTES Y PIEZAS (PRESUPUESTO OFICIAL $16.057.330,00)							
13	**NYLON PARA GUADAÑA** 3,3 MM X 573 METROS Presentación: Rollo por 573 metros	ROLLO	6	$ 309.000,00	$ 58.710,00	$ 367.710,00	$ 2.206.260,00

14	**CABEZAL DE CORTE (YOYO PARA GUADAÑAS)** Referencia: trimcut c 42-2, ø 2,7 mm g	UNIDAD	81	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 6.747.300,00
15	**ARNES PARA GUADAÑA** Facilitar el trabajo especialmente para su uso a largo plazo. Ofrecer libertad de movimiento cuando se utiliza el dispositivo	UNIDAD	30	$ 145.000,00	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 5.176.500,00
16	**PLATO DE RODADURA PARA GUADAÑA SF 280** Plato de rodadura para guadaña SF 280	UNIDAD	7	$ 13.000,00	$ 2.470,00	$ 15.470,00	$ 108.290,00
17	**TORNILLO DE CIERRE GRASA PARA GUADAÑA FS 280** Tornillo de cierre grasa para guadaña fs 280.	UNIDAD	14	$ 7.500,00	$ 1.425,00	$ 8.925,00	$ 124.950,00
18	**JESED -ESCAM NYLON PARA GUADAÑA** 3,3 MM X 573 METROS Presentación: Rollo por 573 metros	ROLLO	1	$ 309.000,00	$ 58.710,00	$ 367.710,00	$ 367.710,00
						SUBTOTAL C (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-004-01)	**$ 14.731.010,00**

USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-002 PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPOS (PRESUPUESTO OFICIAL $12.155.990,00)							
19	**CUCHILLA DE CORTE DE TRES PUNTAS** Cuchilla de corte de tres puntas para matorrales 300-3	UNIDAD	31	$ 95.000,00	$ 4.750,00	$ 99.750,00	$ 3.092.250,00
20	**CADENA PARA MOTOSIERRA 180** CADENA 3/8 PICCO MICRO X DIENTE (61PMM3- MS 170-180)	UNIDAD	10	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00	$ 571.200,00
21	**TUERCA PARA CUCHILLA DE SEGURIDAD** De seguridad con collar m12x1.5 para guadaña fs 280 stihl	UNIDAD	27	$ 9.000,00	$ 1.710,00	$ 10.710,00	$ 289.170,00

22	**MACHETE** PULIDO CACHA SOLIDA PLASTICA ROJA Ligero, flexible y con ajuste seguro de remaches para hacer más cómodo tu trabajo Hoja pulida lacada que evita la corrosión. Con mango ergonómico inyectado para mejor agarre Filo penetrante que facilita el corte de cualquier tipo de vegetación o cultivo. Longitud de la hoja en mm:61	UNIDAD	124	$ 20.000,00	$ 1.000,00	$ 21.000,00	$ 2.604.000,00
23	**TIJERAS DE JARDINERIA** Dimensiones Ancho: 29 cm Alto: 22 cm Especificaciones Largo: 11 cm Tipo Herramientas corte y poda Garantía: 12 meses Material de la hoja: Acero Ancho de corte: 29 mm	UNIDAD	4	$ 55.000,00	$ 2.750,00	$ 57.750,00	$ 231.000,00
24	**PICA 5 LIBRAS CON CABO** PICA CON CABO DE 5 LIBRAS DE MADERA,HIERRO MACIZO.	UNIDAD	4	$ 72.500,00	$ 3.625,00	$ 76.125,00	$ 304.500,00
25	**PALADRAGA** Alto: 53cm Ancho: 20 CM Condición del producto: Nuevo Largo: 15cm Material: Acero galvanizado inoxidable Cabo: Madera	UNIDAD	19	$ 79.000,00	$ 3.950,00	$ 82.950,00	$ 1.576.050,00
26	**PALADRAGA** Alto: 53cm Ancho: 20 CM Condición del producto: Nuevo Largo: 15cm Material: Acero galvanizado inoxidable Cabo: Madera	UNIDAD	1	$ 79.000,00	$ 3.950,00	$ 82.950,00	$ 82.950,00

27	**PALA DE PUNTA REDONDA** Especificaciones Uso de herramienta: Profesional Características: Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno. Tipo de pala: Punta huevo Material de la hoja: Acero Material del mango: Madera Color: Mango Color Madera, Herramienta Negro Espesor: 0.18 cm ALTO: 175CM	UNIDAD	8	$ 37.000,00	$ 1.850,00	$ 38.850,00	$ 310.800,00
28	**JESED - ESCAM PALA REDONDA No 4 CON CABO** Especificaciones Uso de herramienta: Profesional Características: Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno. Tipo de pala: Punta huevo Material de la hoja: Acero Material del mango: Madera Color: Mango Color Madera, Herramienta Negro Espesor: 0.18 cm ALTO: 175CM	UNIDAD	2	$ 39.000,00	$ 1.950,00	$ 40.950,00	$ 81.900,00
29	**BARRA AGRICOLA** Barra Agrícola En Acero 14 Lb, Fabricadas en acero medio carbono, Escoplo de 102 mm, Diámetro: 1 1/16´´, Largo: 130 cm, Peso: 14 lb	UNIDAD	1	$ 75.000,00	$ 3.750,00	$ 78.750,00	$ 78.750,00
						SUBTOTAL D (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-002)	**$ 9.222.570,00**

	USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-006-02 OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO (PRESUPUESTO OFICIAL $347.000,00)						
30	**MANGUERA DE JARDIN 50 METROS** Tipo: Mangueras de uso liviano Medidas: ½ pulgada x 50 metros Características: Manguera verde de gran longitud para jardines y limpieza de carros, objetos o superficies.	UNIDAD	2	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 154.700,00
						SUBTOTAL E (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-006-02)	**$ 154.700,00**

USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-009-09-3 VEHÍCULOS N.C.P. SIN PROPULSIÓN MECÁNICA (PRESUPUESTO OFICIAL $1.716.000,00)							
31	**CARRETILLA ANTIPINCHAZO** material de la tolva: metálica material del chasis: madera tipo de llanta: antipinchazos tamaño tolva en ft3:05	UNIDAD	3	$ 150.000,00	$ 28.500,00	$ 178.500,00	$ 535.500,00
					SUBTOTAL F (USO PRESUPUESTAL 02-01-01-004-009-09-3)		**$ 535.500,00**
USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-004-06 ABONOS Y PLAGUICIDA (PRESUPUESTO OFICIAL $18.760.000,00)							
32	**HERBICIDA** Formula molecular: C3H8NO5P herbicida de amplio espectro, desarrollado para eliminación de hierbas y de arbustos Presentación: botella de litro	LITRO	183	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ 3.660.000,00
33	**HERBICIDA** Formula molecular: C3H8NO5P herbicida de amplio espectro, desarrollado para eliminación de hierbas y de arbustos Presentación: botella de litro	LITRO	10	$ 20.000,00	$ -	$ 20.000,00	$ 200.000,00
34	**INSECTICIDA EN POLVO** INGREDIENTE ACTIVO: Cipermetrina	KG	10	$ 49.000,00	$ -	$ 49.000,00	$ 490.000,00
35	**INSECTICIDA EN POLVO** INGREDIENTE ACTIVO: Cipermetrina	KG	4	$ 49.000,00	$ -	$ 49.000,00	$ 196.000,00
					SUBTOTAL G (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-004-06)		**$ 4.546.000,00**
USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-004-02 PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS BÁSICOS N.C.P. (PRESUPUESTO OFICIAL $600.000,00)							
36	**PASTA CICATRIZANTE PARA ARBOLES** PARA HERIDAS E INJERTOS PORTEGE DE VIRUS HONGOS Y BACTERIAS. PRESNETACION: FRASCO X 01 KG	UNIDAD	5	$ 69.000,00	$ -	$ 69.000,00	$ 345.000,00
					SUBTOTAL H (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-004-02)		**$ 345.000,00**

USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-003-03 ACEITES DE PETRÓLEO O ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES (PRESUPUESTO OFICIAL $65.000,00)							
37	**GRASA PARA GUADAÑA EN PASTA 450 GRS** GRASA PARA GUADAÑA EN PASTA 450 GRS	UNIDAD	1	$ 19.000,00	$ 3.610,00	$ 22.610,00	$ 22.610,00
					SUBTOTAL I (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-003-03)		**$ 22.610,00**
USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-001 PRODUCTOS DE MADERA, CORCHO, CESTERÍA Y ESPARTERÍA (PRESUPUESTO OFICIAL $183.150,00)							
38	**CABOS PARA PICA** Herramientas tipo pica Uso agrícola y construcción Labores de excavación y golpeo	UNIDAD	4	$ 29.000,00	$ 5.510,00	$ 34.510,00	$ 138.040,00
					SUBTOTAL J (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-003-001)		**$ 138.040,00**
USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-003-09 OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS (PRESUPUESTO OFICIAL $549.010,00)							
39	**FILTRO COMBUSTIBLE GUADAÑA SF 280** FILTRO COMBUSTIBLE GUADAÑA SF 280	UNIDAD	7	$ 13.000,00	$ 2.470,00	$ 15.470,00	$ 108.290,00
40	**FILTRO ADICIONAL "AIRE ESPUMA" PARA GUADAÑA SF 280** FILTRO ADICIONAL "AIRE ESPUMA" PARA GUADAÑA SF 280	UNIDAD	21	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00	$ 199.920,00
					SUBTOTAL K (USO PRESUPUESTAL 02-02-01-004-003-09)		**$ 308.210,00**
TOTAL				**$ 28.192.000,00**	**$ 2.896.740,00**	**$ 31.088.740,00**	**$ 111.366.650,00**