SEÑORES
SENA – REGIONAL CALDAS

Número del proceso: SOLICITUD COT-05-2026

Título: Suministro de materiales e insumos para la implementación de proyectos CampeSENA y Full Popular del Sena Regional Caldas

Elementos necesarios para el desarrollo de las actividades prácticas de los núcleos campesinos en el marco de la extensión campesina con enfoque agroecologico.					
Nro	**Elemento**	**Caracteristicas**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Valor**
1	papel tamaño carta (resma)		Resma	1	$ 32,000.00
2	toner ecosys p3055dn original	para impresión en la regional de material de apoyo relacionado con la estrategia	Unidad	1	$ 950,000.00
3	Papel Kraft	De 60 Gramos *200 Metros, 24 Pulgadas	Rollo	1	$ 210,000.00
4	portarrollos de papel kraft	portarollos de papel kraft con abrazadera retráctil 15.5-27.5 pulgadas dispensador carnicero	Unidad	1	$ -
5	marcadores borrables		Caja x 12	1	$ 47,000.00
6	marcadores permanentes		Caja x 12	1	$ 37,000.00
7	barreno		Unidad	1	$ 280,000.00
8	Cintas de ph	Tiras De Ph * 100 Unidades	Unidad	1	$ 195,000.00
9	kit análisis de agua	kit para medir el ph y cloro en el agua, viene con su respectivo comprador de medición y goteros, uno de ortotolidina y uno de rojo fenol	Unidad	1	$ 245,000.00
10	melaza		Bulto de 30 kilos	1	$ 119,000.00
11	salvado de trigo		bulto de 40 kilos	1	$ 192,000.00
12	harina de roca		bulto de 40 kilos	1	$ 149,000.00
13	azufre		Kilos	1	$ 42,000.00
14	compost	gallinaza	bulto de 40 kilos	1	$ 87,000.00
15	tierra de diatomea		bulto x 25 kilos	1	$ 179,000.00
16	cloruro de sodio		bulto x 25 kilos	1	$ 165,000.00
17	inoculo microbial para compostaje		Galón	1	$ 255,000.00
18	garrafa o bidón de 20 litros		Unidad	1	$ 29,000.00
19	cernidor de tierra o zaranda		Unidad	1	$ 89,000.00
20	paleta mezcladora		Unidad	1	$ 89,000.00
21	fosfato natural molido (p)		Lb	1	$ 49,000.00
22	sulfato de potasio (k)		Lb	1	$ 35,000.00
23	carbonato de calcio (ca)		Lb	1	$ 17,000.00
24	sulfato de magnesio (mg)		Kg	1	$ 24,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

RED S&C S.A.S
300 9905052
serviciosyconsultoria.sas@gmail.com

25	sulfato de zinc (zn)		Kg	1	$	65,000.00
26	sulfato ferroso (fe)		kg	1	$	69,000.00
27	borax		Kg	1	$	24,900.00
28	sulfato de cobre (cu)		Kg	1	$	75,000.00
29	sulfato de manganeso (mg)		kg	1	$	16,000.00
30	cloruro de calcio		Kg	1	$	76,000.00
31	balde plastico con rotulo volumetrico 15 litros		Unidad	1	$	92,000.00
32	caneca 250 litros con aro y tapa		unidad	1	$	680,000.00
33	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3.	Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	Unidad	1	$	795,000.00
34	fumigadora manual aspersor bomba de espalda clasica de 20 lts- .	capacidad del tanque : 18 l - 20 l : 4.75 - 5.28 gl	unidad	1	$	675,000.00
35	termohigrometro basico digital		Unidad	1	$	120,000.00
36	kit de protección para aplicaciones agrícolas (contiene escafandra, mascarilla desechable, gafas, guantes, camisa y pantalón)	contiene escafandra, mascarilla desechable, gafas de protección, guantes, camisa y pantalón	Unidad	1	$	490,000.00
37	cal viva		Bulto x 50 Kg	1	$	99,000.00
38	decámetro x 20 metros		Unidad	1	$	105,000.00
39	probetas graduadas de 500 ml		Unidad	1	$	185,000.00
40	probetas graduadas de 100 ml		Unidad	1	$	174,000.00
41	gramera digital 5 kg		unidad	1	$	98,000.00
42	gafa de seguridad	color transparente ajustable, materiales policarbonato resistente a impactos, protección uv y anti rayaduras con patilla ajustable, tipo de protección, frontal.	Unidad	1	$	39,000.00
43	guante vaqueta sencillo tipo ingeniero		Paquete por 12 unidades	1	$	288,000.00
44	lima	tamaño 6 pulgadas, triangular material n.a.	Unidad	1	$	23,000.00
45	machete	tamaño 18 pulgadas, característica con mango antideslizante material n.a.	Unidad	1	$	69,000.00
46	pala draga	draga grande con mango de madera material metálico	Unidad	1	$	249,000.00
47	palin con cabo	característica palín material n.a.	Unidad	1	$	298,000.00
48	pala con cabo	redonda n°. 4 con cabo material n.a.	Unidad	1	$	193,000.00
49	azadon con cabo	con cabo material n.a.	Unidad	1	$	193,000.00
50	cal dolomita combinación de carbonato de calcio y carbonato de magnesio	en polvo	Bulto x 50 kg	1	$	99,000.00
51	cal viva de uso general		Bulto x 10 kg	1	$	78,000.00
52	microorganismos eficientes, suspensión concentrada,	no irritante - no tóxico	Galón	1	$	245,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

RED S&C S.A.S
300 9905052
serviciosyconsultoria.sas@gmail.com

53	plástico invernadero agrolene o pelicula de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. , r	5,5 metros de ancho	Rollo x 100 metros.	1	$ 4,750,000.00
54	carretilla buggy con capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, calibre del platón: 0.9mm	llanta: neumática de 4 lonas. chasis: madera platón: plástico	Unidad	1	$ 676,500.00
55	ahoyadora,	mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo	Unidad	1	$ 249,000.00
56	palín hoyador con mango en madera,	resistente al óxido y de alta durabilidad ancho 19 cm , alto 160 cm	Unidad	1	$ 298,000.00
57	fertilizante edáfico granulado, npk + m, grado 17-6-18-2		Bulto x 50 Kg	1	$ 393,600.00
58	fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24		Bulto x 50 Kg	1	$ 429,600.00
59	bolsa plastica para semillero 17*30 cm presentación		paquete x 1000 unidades	1	$ 290,000.00
60	"semilla certificada de café, variedad cenicafe 1, registro ICA, germinación minima 80%		bolsa x 1 kilo	1	$ -
61	fertilizante grado 18-46-0 (fosfato diamonico - dap)		Bulto x 50 Kg	1	$ 516,000.00
62	malla polisombra de 35% malla de vivero x 4,0 m de ancho.		Rollo x 100 m	1	$ 2,250,000.00
63	semilla certificada de habichuela.	características: tipo blue lake, registro ica, pureza 99%, germinación 85%. vida útil un año	Presentación x Libra	1	$ 122,400.00
64	semilla certificada de frijol calima registro ica,	pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Presentación x Libra	1	$ 172,200.00
65	semilla certificada de frijol cargamanto	porcentaje de pureza 95% registro ica, ,germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Presentación x Libra	1	$ 90,200.00
66	semilla certificada zanahoria (variedad chantenay)	Registro ica, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. presentación sobre por cuatro (4) gramos	Sobre x 4 g	1	$ 25,000.00
67	semilla certificada de arveja	clase pequinegra ecológica pureza 95%, ggerminación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Presentación x Libra	1	$ 25,000.00
68	semilla certificada de lechuga	registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Sobre x 4 g	1	$ 25,000.00

RED S&C SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

RED S&C S.A.S
300 9905052
serviciosyconsultoria.sas@gmail.com

69	semilla certificada de acelga, variedad fordhook gigante	registro ica, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Sobre x 5 g	1	$ 25,000.00
70	semilla certificada de repollo corazon de buey	registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de almenos un año.	Sobre x 5 g	1	$ 25,000.00
71	semilla certificada de maiz v 305	germinacion minima 90%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Bolsa x Kg	1	$ 55,000.00
72	semilla certificada de cilantro	registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Bolsa x Libra	1	$ 65,000.00
73	semilla certificada de apio, variedad con tolerancia a la deficiencia de boro, resistente al transporte, para climas medios y frios, tolerante a la pudrición bacteriana	registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. vida útil un año.	sobre x 100 gramos.	1	$ 59,000.00
74	semilla certificada de cebolla cabezona o de bulbo.	resistencia a fusarium. alta precocidad. registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. vida útil un año, fruto forma globosa y achatada.	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
75	semilla seleccionada de cebollín	registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. vida útil un año.	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
76	semilla certificada de coliflor	buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco, registro ica, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. vida útil un año.	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
77	semilla certificada de espinaca.	hojas lobuladas, ovadas, colorverde intenso. resistencia a mildeo de la espinaca. hoja suculenta. registro ica. pureza minimo 90 % y germinación 80 %. vida útil un año, presentación	sobre x 100 gramos	1	$ 115,000.00
78	semilla certificada de lechuga batavia.	características: compacta, cabezagrande, frme, color verde. registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. vida útil de al menos un año, presentación	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

79	semilla certificada de perejil	hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas. la raíz es profunda y fuerte. registro ica, pureza 90 -95%,germinación 85-90%. vida útil un año	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
80	semilla certificada de remolacha, presentación sobre x 100 gramos.	de rápido crecimiento, con follaje vigoroso, raíz de color rojo de forma globosa, uniforme y muy dulce, tolerante a floración., n. registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85- 90%. vida útil un año	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
81	semilla certificada de pepino cohombro (cucumis sativus l.)	germinación: 10-15; % de germinación: >84%; %pureza: 99%; inertes: 1%	sobre x 100 gramos.	1	$ 115,000.00
82	semillas clase ruda.	plantas de porte alto, de crecimiento erecto, muy rústicas, hojas pequeñas, muy aromáticas.	Unidad de medida: 0.3gramos	1	$ 25,000.00
83	semilla certificada de frijol variedad ica cerinza.	arbustiva. zona cafetera 2.200 - 2.800 msnm	Presentación bolsa x kg	1	$ 172,200.00
84	fertilizante edáfico granular urea, grado 46-0-0		Bulto x 50 Kg	1	$ 315,700.00
85	tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso	de 8 pulgadas, cuerpo de polietileno y mangos de propileno color rojo o verde	Unidad	1	$ 89,000.00
86	balanzas analíticas, gramera, tipo de balanza: digital,	sensibilidad de la balanza: 0 g, tipos de alimentación: dos baterias aaa, incluye recipiente: sí, capacidad 1kg.	Unidad	1	$ 83,600.00
87	insecticida biologíco, bacillus thuringiensis ,	contenido: minimo 1 x 109 gr. de producto formulado	Botella x Litro	1	$ 265,000.00
88	humus de lombriz		Bulto x 25 kg	1	$ 147,000.00
89	manguera, material polietileno recuperado-virgen 50/50, rollo x 200 mts, calibre 35 mil.		Metro	1	$ 920,000.00
90	regaderas plasticas en polipropileno.	capacidad: 8 litros	Unidad	1	$ 75,000.00
91	abono, fosfato diamonico dap granulado fuente nitrogeno al 18% - fosforo (p2o5) al 46%		Bulto x 50 Kg	1	$ 516,000.00
92	fertilizante foliar líquido, fosfito de potasio,	composición p: 430 g/l, k: 300 g/l, mg: 40 g/l, b: 20 g/l	frasco por 1 litro.	1	$ 129,000.00
93	fumigadora manual aspersor bomba de espalda clasica de 20 lts- .	capacidad del tanque : 18 l - 20 l : 4.75 - 5.28 gl	Unidad	1	$ 619,000.00
94	fertilizante grado 18-46-0 (fosfato diamonico - dap) , presentación		Bulto x 50kg	1	$ 516,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

95	tela verde 65gr/m2 100m x 2.10m ancho,	de polietileno, es tratada con aditivos uv para protección contra rayos ultravioleta, se utiliza con mayor énfasis en la construcción para la delimitación de obras durante el proceso constructivo, como barrera preventiva para evitar la entrada del personal ajeno a la obra, accidentes, migración de polvo y otros elementos que contribuyen al aumento de la contaminación y dan la privacidad necesaria para desarrollar los trabajos sin interrupciones.	Unidad	1	$ 980,000.00
96	abono micorriza - bulto.	ginoculante biológico en presentación de sustrato sólido conformado por material inerte, arcilla, arena y raíces que contiene las estructuras de los hongos formadores de micorrizas.	Bulto x 50kg	1	$ 255,000.00
97	fertilizante de elementos menores	fertilizante compuesto, con una fuente de fósforo, calcio, magnesio, azufre	Bulto x 50kg	1	$ 360,000.00
98	abono, cloruro de potasio, potasio kcl total (k2o) 60%		Bulto x 50kg	1	$ 270,000.00
99	semilla certificada de maiz v 305	germinacion minima 90%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	bolsa de un (1) kilogramo	1	$ 55,000.00
100	coadyuvante agrícola hipotensor.	coadyuvante hipotensor a base de alquil alcohol poliglico, 270 g/lt, formulación líquido soluble	presentación frasco x Litro	1	$ 270,000.00
101	fertilizante foliar n:p:k	composición 10:30:10, con micro nutrientes, liquido.	Presentación x Litro	1	$ 330,000.00
102	malla angeo gallinero metalica con perforado metalico hexagonal de diametro 1pulg		Unidad de medida: Rollo x 36 m	1	$ 590,000.00
103	bebedero automático para aves	elaborado en polietileno medidas 35x35x35 cm incluye todos los accesorios para su respectiva instalación	Unidad	1	$ 179,000.00
104	comederos tolva para aves	material polipropileno capacidad mínima de 12 kg plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm	Unidad	1	$ 168,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORIAS SAS

105	concentrado tipo gallina ponedora;	proteina 17%, grasa 4.0%, fibra 6.0%, cenizas 15.0%, humedad 13.0% calcio 3.6% fosforo 0.45%	Bulto x 40 Kg	1	$ 290,000.00
106	concentrado tipo pollitas iniciacion presentacion bulto por 40 kilos "	, proteina 21%, grasa 2.0%, fibra 6.0%, cenizas 8.0%, humedad 13.0%, calcio 0.85% fosforo 0.60%,	Bulto x 40 Kg	1	$ 287,000.00
107	malla polisombra color negro del 50% tejida con hilos de polietilenoy protección uv,	rollo de 100 metros de largo x 4 metros de ancho	Unidad	1	$ 1,750,000.00
108	maiz partidobulto x 40 kg	trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. composición garantizada: humedad máximo 13,0%; proteína mínimo 7,50%, fibra máximo 2,50%, grasas mínimo 3,00%, cenizas máximo 2,00%.	Bulto x 40 Kg	1	$ 340,000.00
109	concentrado pollo de engorde	proteina entre el 21 al 22 %, grasa 2 a 3 %,v fibra 5 %, cenizas 8% humedad 13% presentación pollito iniciación unidad de medida:	Bulto x 40 Kg	1	$ 283,000.00
110	concentrado tipo pollos de engorde,	proteina entre el 18 al 19%, grasa 2, 5 a 3% fibra 5 %, cenizas 8% humedad 13% tipo elemento: consumo presentación pollo de engorde n.a uso: n/a e.	Bulto x 40 Kg	1	$ 275,000.00
111	malla plastica tipo gallinero, malla plástica tipo gallinero de 2" x 2" de ojo	rollo x 50 metros.	Unidad	1	$ 490,000.00
112	impermeables, elaborados en pvc, calibre 25 de color blanco		Unidad	1	$ 320,000.00
113	bandeja de cartón para huevo de gallina tipo aa. dimensiones 30 x 30 cm. presentación	dimensiones 30 x 30 cm	Paca x 100 unidades	1	$ 450,000.00
114	alimento balanceado iniciación para pollos 21% proteína		Bulto x 40 Kg	1	$ 283,000.00
115	alimento balanceado postura	proteína 15.5% , grasa 2.5%, fibra 6.0%, cenizas 15.0%, humedad 13.0%, calcio 3.0% fósforo 0.45%, registro ica	Bulto x 40 Kg	1	$ 290,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

116	botiquin tipo a: maletín médico térmico de 30 x 15 x 12 cm dotación reglamentaria según resolución 0705 de 2007. contiene: 4 gasa estéril paquete x 5 unidades, 1 esparadrapo de tela rollo de 4", 1 bajalenguas paquete x 20 unidades, 1 guantes de látex para examen caja x 100 und. 1 venda elástica 2x5, 1 venda elástica 3x5, 1 venda elástica 5x5, 1 venda de algodón 3x5, 1 yodopovidona solución frasco x 120 ml,1 solucion salina 250 cc, 1 termometro digital y 1 alcohol antiséptico frasco x 300ml		Unidad	1	$ 390,000.00
117	bota pantanera suela amarilla	diferentes tallas	Unidad	1	$ 120,000.00
118	guantes de nitrilo.	presentación caja por 100 unidades	Caja	1	$ 12,000.00
119	balanza de reloj mecánica	colgante de 60 lb	Unidad	1	$ 450,000.00
120	balde resistente y seguro, con manija para transportar fácilmente.	plastico color blanco capacidad 12 litros	Unidad	1	$ 85,000.00
121	tanque bajito en polietileno	1000 litros	Unidad	1	$ 2,400,000.00
122	bulto mojarra extruida 45%		Bulto x 40 Kg	1	$ 419,000.00
123	bulto mojarra 38%		Bulto x 40 Kg	1	$ 411,000.00
124	bulto mojarra 32%		Bulto x 40 Kg	1	$ 405,000.00
125	bulto mojarra 32%		Bulto x 40 Kg	1	$ 405,000.00
126	bulto mojarra 24%		Bulto x 40 Kg	1	$ 398,000.00
127	motobomba 3 x 3		Unidad	1	$ 3,900,000.00
128	Aireador sumergible	tipo fuente 2hp (1.5kw) piscicultura	Unidad	1	$ 3,200,000.00
129	alevinos tilapía roja		Unidad	1	$ 280.00
130	kit de análisis de suelo 4 en 1 con tubo de ensayo y tabletas	40 pruebas y probador para pH nitrógeno, fósforo y potasio	Unidad	1	$ 478,000.00
131	multiparámetro portátil para agua	probador inteligente de calidad del agua 6 en 1 ph/ec/tds/salinidad/s.g y medidor de temperatura con monitor continuo wi-fi medidor de agua de ph montado en la pared con atc y fácil calibración. medidor de agua de ph 6 en 1 con monitor: equipado con un sensor 6 en 1, este medidor de agua de ph proporciona monitoreo en tiempo real del ph, conductividad eléctrica (ec), sólidos disueltos totales (tds), salinidad, gravedad específica (sg) y temperatura	Unidad	1	$ 850,000.00

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

132	cono de sedimentación imhoff de 1000 ml con soporte de metal - cono de sedimentación de plástico graduado para pruebas de biofloc, acuicultura, lodos y análisis de aguas residuales. cuenta con marcas de volumen claras para lecturas fáciles y precisas de la sedimentación en ml/litro.	plástico duradero y transparente: hecho de policarbonato transparente resistente a los productos químicos para un monitoreo visual claro y duradero. soporte de metal resistente incluido: viene con un soporte de metal resistente para sujetar de forma segura el cono en posición vertical durante las pruebas de sedimentación o sedimentación del floc. ideal para monitoreo de calidad de agua y biofloc.	Unidad	1	$	998,000.00
133	kit de cloro libre y ph - el kit para medir el pH y cloro en el agua, viene con su respectivo comparador de medición y 2 goteros, uno de ortotolidina y uno de rojo fenol		Unidad	1	$	284,000.00
134	guantes nitrilo azul	caja x 50 pares	Caja	1	$	64,000.00
135	gafas de seguridad (unidad)		Unidad	1	$	39,000.00
136	respirador de máscara 3m 6200 con 1 par de cartuchos químicos para vapores orgánicos tam m (unidad), mascarilla semifacial de tamaño mediano, ideal para una cobertura cómoda y segura.	fabricado en silicona, proporcionando durabilidad y resistencia. filtra materiales como carbón vegetal, humo, pinturas y nieblas, garantizando la protección contra una variedad de sustancias nocivas.	Unidad	1	$	460,000.00

Cordialmente;

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

RED DE SERVICIOS Y CONSULTORÍAS SAS

RED S&C S.A.S
300 9905052
serviciosyconsultoria.sas@gmail.com