

Anapoima, Cundinamarca, Día 20 del mes de febrero de 2025

Señores
Proveedores
Ciudad

OBJETO: SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA. A Precio Unitario y Monto Agotable

PLAZO DE EJECUCIÓN: El contrato tendrá un término de nueve (09) MESES o hasta el 15 de diciembre de 20252

Respetados proveedores.

Conocedores de su capacidad, experiencia e idoneidad directamente relacionada en el sector, sírvase a presentar cotización respecto de los servicios, elementos y/o insumos necesarios para llevar a cabo el desarrollo del futuro objeto contractual de la referencia, así:

ÍTEM	CÓDIGO UNSCP	INSUMOS PECUARIOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	10171504	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG	BULTO	1
2	15121501	ACEITE 2 TIEMPOS Tipo premium, alta viscosidad, semisintético para maquinaria agrícola x cuarto	UNIDAD	1
3		ACIDO CÍTRICO En polvo para industria alimentaria. Presentación kilo	KILO	1
4	10171801	AGENTE MICROBIAL, ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS	LIBRA	1
5		ALAMBRE GALVANIZADO Calibre 12 x kilo	KILO	1
6	12141912	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG	BULTO	1
7	10171801	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO. Composición: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g + Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g	LIBRA	1
8		BOMBA INSUFLADORA MANUAL Capacidad 1,5 kg, material resistente.	UNIDAD	2
9		CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
10		CAL VIVA (Oxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1

	MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA		
	SECRETARIA DE CONTRATACIÓN		
	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES	CÓDIGO: 120	Página 2 de 6
		VERSIÓN: 1	FECHA: 22/12/2016

11		CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES Con aro de seguridad y tapa enroscable	UNIDAD	1
12	31201501	CINTA GRIS INDUSTRIAL Cinta para trabajo pesado plateada de 48 mm x 54,8 m material polietileno, tela/malla	Rollo	1
13		CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR Cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injerto), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción.	Rollo	1
14	51191802	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG	BULTO	1
15		COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L	LITRO	1
16	12171506	COLORANTE PARA JABÓN - AZUL ULTRAMAR	LIBRA	1
17		EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: mezcla de hidrocarburos paraafínicos y cicloparaafínicos 672.0 g/l, Ingrediente activo: aceite mineral	GALÓN	1
18		ESENCIA AROMÁTICA PARA JABONES X 100 ML	UNIDAD	1
19		FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn	BULTO	1
20	10171603	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.	LITRO	1
21	10171602	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L	LITRO	1
22	10171601	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.	LITRO	1
23	10171601	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g /l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.	LITRO	1
24		FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.	KILO	1
25		FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.	BULTO	1
26		FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores.	KILO	1
27	10171601	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N)..... 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O). 1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS 54,5 % X 50 KG.	BULTO	1

 MUNICIPIO DE ANAPOIMA	MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA SECRETARIA DE CONTRATACIÓN		
	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES	CÓDIGO: 120	Página 3 de 6
		VERSIÓN: 1	FECHA: 22/12/2016

28	10171601	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto	LITRO	1
29	10171602	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20oC 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33	LITRO	1
30	11151511	FIBRA HILO POLIPROPILENO Rollo x 750 m	ROLLO	1
31		FUMIGADORA MANUAL fumigadora de uso profesional, indicada para el trabajo en múltiples aplicaciones agropecuarias. Su rango de presión va 1-13.79 bar/14.7-200 psi. Características Capacidad del Recipiente: 20 Litros, Cámara de Presión: 1 Litro, Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10%, Peso: 5 Kg, Empaque: 1 Und, Dimensiones: 54 x 22 x 41.5 cm, Repuestos: 100% disponibles Componentes Lanza: resistente. en latón, Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano 100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	UNIDAD	1
32	10171702	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB....500 g/kg + Oxidloruro de Cobre....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico ...50 g/kg	KILO	1
33	10171702	FUNGICIDA AGRÍCOLA Polvo mojable COMPOSICIÓN: Ingredientes Activos (IUPAC): Cymoxanil, 80 g/kg Mancozeb 640 g/kg Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 kg presentación por 500 gr	LIBRA	1
34	10171702	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	KILO	1
35	10171702	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc	LITRO	1

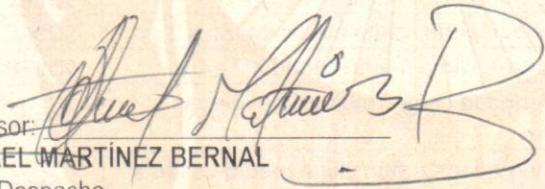
 MUNICIPIO DE ANAPOIMA	MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA		
	SECRETARIA DE CONTRATACIÓN		
	SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES	CÓDIGO: 120	Página 4 de 6
		VERSIÓN: 1	FECHA:22/12/2016

36	10171702	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C) ...700 g/kg X 400 GRAMOS	PAQUETE	1
37	10171702	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELÉS. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%	KILO	1
38	10171702	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo	LITRO	1
39	10171702	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro	LITRO	1
40		HIDRO RETENEDOR DE USO AGRÍCOLA	KILO	1
41		HIDRÓXIDO DE POTASIO (Potasa) x kilo	KILO	1
42		HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfluramida: N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil:.....0.03 g / kilo ó Clorpirifós1.25 g/kg X 500 gr	LIBRA	1
43	10191509	INSECTICIDA ACARICIDA Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	LITRO	1
44	10191509	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Ají 100 g/lit + Extracto de Ajo 100 g/lit	LITRO	1
45	10191509	INSECTICIDA-ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACHTINA INDICA 120grs/L	LITRO	1
46		LEVADURA FRESCA BLOQUE FIRME X 500GR	LIBRA	1
47	41111714	LUPA DE BOLSILLO FANCII LED LUPA DE BOLSILLO CON 3 MAGNIFICACIÓN PROGRESIVAMENTE MAS FUERTE 15X, 30X Y 60X, FUNCIÓN DE LUCES LED Y LUZ NEGRA UV, DIÁMETRO DE LA LENTE 15X de 25mm, 30X de 12 mm y 60X de 8mm, conveniente y portátil, ajustar al bolsillo de la camisa y pantalón	UNIDAD	1
48	11162111	MALLA GALLINERO Malla metálica calibre gruesa de 1,8 m de alto, x 36 m de largo, galvanizada	ROLLO	2
49		MELAZA X 30 KG	BULTO	1
50		MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG	BULTO	1

51		MOTOSIERRA Cilindrada 30,1 cm ³ Logro 1,2-1,3 kW Potencia 1,6-1,8 PS Potencia 1,6-1,7 bhp Peso 4,5 kg 1) Peso del sistema 5,08 kg 2) Relación peso/potencia 3,3-3,8 kg/kW Longitud de la espada 35 cm Paso de cadena de aserrado 3/8 " P Longitud con tope de garra 395 mm Nivel de presión sonora 100 dB(A) 3) Nivel de potencia acústica 112 dB(A) 4) Valor de vibraciones, izquierda 3,7 m/s ² 5) Valor de vibraciones, derecha 3,7 m/s ² 5)	UNIDAD	1
52		NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lit	LITRO	1
53		NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
54		NITRATO DE POTASIO Fertilizante complejo NK aplicación suelo N 13 - K 46 Bulto de 25 kg	BULTO	1
55		PARAFINA 500 GRAMOS	UNIDAD	1
56		PERCARBONATO DE SODIO (Oxígeno activo) x 1 kg	KILO	2
57		POLISOMBRA AL 60% ROLLO DE 100 M. X 4 M DE ANCHO, COLOR NEGRO	ROLLO	1
58		ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
59		SABORIZANTE Microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
60		SABORIZANTE Microencapsulado Naranja , 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
61		SABORIZANTE Microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
62	10151520	SEMILLA DE ACELGA sobre x 2 gr	SOBRE	1
63	10151532	SEMILLA DE AHUYAMIN , clima medio-cálido X 25 gr	SOBRE	1
64	10151504	SEMILLA DE AJÍ , Variedad Jalapeño, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
65	10151511	SEMILLA DE CEBOLLA Puerro , clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	0
66	10151515	SEMILLA DE CEBOLLA , Variedad Larga Tokio, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
67	10151805	SEMILLA DE CILANTRO , Variedad Común clima medio-cálido X 5 gr	SOBRE	1
68	10151501	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA , clima medio-cálido	KILO	1
69		SEMILLA DE HABICHUELA , Variedad Lago Azul clima medio-cálido X 10 gr	SOBRE	1
70	10151512	SEMILLA DE LECHUGA , Variedad Black Seeded Simpson clima medio-cálido X 3 gr	SOBRE	1
71	10151513	SEMILLA DE MAÍZ PIONER P2069 , clima medio-cálido	KILO	1
72		SEMILLA DE PAPAYA variedad maradol sobre x 100 semillas	SOBRE	1
73	10151507	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO , Variedad Poinsett 76 clima medio-cálido X 3 gr	SOBRE	1
74	10151524	SEMILLA DE PEREJIL sobre x 2gr	SOBRE	1
75	10151521	SEMILLA DE PIMENTÓN , California Wonder clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
76	10151530	SEMILLA DE RÁBANO variedad Crimson Giantsobre x 2 gr	SOBRE	1

77	10151518	SEMILLA DE TOMATE, Variedad Rio Grande, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
78	10151502	SEMILLA DE ZANAHORIA, Variedad Danvers, clima medio-cálido X 4 gr	SOBRE	1
79		SÉMOLA DE MAÍZ O TRIGO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
80		SERRUCHO PODADOR Serrucho curvo de corte por tracción, diámetro de corte 120.00 mm, peso de 400 gr , hoja de 33 cm de LONGITUD, mango curvo, estuche con sistema de cierre con correa de velcro para sujetar a la pierna. IMPORTADA	UNIDAD	1
81		SODA CAUSTICA. Presentación kilo.	KILO	1
82	12352314	SULFATO DE AMONIO X 25 KG	BULTO	1
83		SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
84	51211624	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
85	51171606	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
86		SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
87		SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
88		SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
89	51131503	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
90	27112007	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambres, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio matizado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.	UNIDAD	1
91	41113034	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips	CAJA	1
92		ÚREA 46-0-0 X 50 KG	BULTO	1

Lo anterior con el fin de que la secretaria de contratación realice el respectivo estudio de mercado y se establezca el presupuesto oficial y/o los valores techos para los procesos tipo Bolsa.



Firma Supervisor:
Nombre **ISRAEL MARTÍNEZ BERNAL**
Secretario de Despacho
Secretaria de Desarrollo Rural

ESTUDIO DE MERCADO MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA

Fecha de elaboración:	Marzo 31 de marzo de 2025		
Dependencia Solicitante:	Secretaría General		
Tipo de Contrato:	Servicios	Suministro	X
Objeto:	SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA. A Precio Unitario y Monto Agotable		

1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

El futuro contratista deberá entregar los bienes y/o servicios, según las cantidades, condiciones y especificaciones que se relacionan a continuación:

ITEM	INSUMOS PECUARIOS	UNIDAD	CANTIDAD
1	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG	BULTO	1
2	ACEITE 2 TIEMPOS Tipo premium, alta viscosidad, semisintético para maquinaria agrícola x cuarto	UNIDAD	1
3	ACIDO CÍTRICO En polvo para industria alimentaria. Presentación kilo	KILO	1
4	AGENTE MICROBIAL, ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS	LIBRA	1
5	ALAMBRE GALVANIZADO Calibre 12 x kilo	KILO	1
6	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG	BULTO	1
7	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO. Composición: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g + Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g	LIBRA	1
8	BOMBA INSUFLADORA MANUAL Capacidad 1,5 kg, material resistente.	UNIDAD	2
9	CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
10	CAL VIVA (Oxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
11	CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES Con aro de seguridad y tapa enroscable	UNIDAD	1
12	CINTA GRIS INDUSTRIAL Cinta para trabajo pesado plateada de 48 mm x 54,8 m material polietileno, tela/malla	Rollo	1
13	CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR Cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injerto), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción.	Rollo	1
14	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG	BULTO	1
15	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L	LITRO	1
16	COLORANTE PARA JABÓN - AZUL ULTRAMAR	LIBRA	1
17	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: mezcla de hidrocarburos parafínicos y cicloparafínicos 672.0 g/l, Ingrediente activo: aceite mineral	GALÓN	1
18	ESENCIA AROMÁTICA PARA JABONES X 100 ML	UNIDAD	1
19	FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn	BULTO	1
20	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.	LITRO	1
21	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L	LITRO	1
22	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.	LITRO	1
23	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g/l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.	LITRO	1
24	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.	KILO	1
25	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.	BULTO	1
26	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores.	KILO	1
27	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N)..... 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O).	BULTO	1

 MUNICIPIO DE ANAPOIMA	MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA		
	SECRETARIA DE CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DE MERCADO	CÓDIGO: 120	Página 2 de 12
		VERSIÓN: 1	FECHA: 22/12/2016

	1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS 54,5 % X 50 KG.		
28	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO ÚREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto	LITRO	1
29	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20°C 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33	LITRO	1
30	FIBRA HILO POLIPROPILENO Rollo x 750 m	ROLLO	1
31	FUMIGADORA MANUAL fumigadora de uso profesional, indicada para el trabajo en múltiples aplicaciones agropecuarias. Su rango de presión va 1-13.79 bar/14.7-200 psi. Características Capacidad del Recipiente: 20 Litros, Cámara de Presión: 1 Litro, Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10%, Peso: 5 Kg, Empaque: 1 Und, Dimensiones: 54 x 22 x 41.5 cm, Repuestos: 100% disponibles Componentes Lanza: resistente. en latón, Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano 100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	UNIDAD	1
32	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB.....500 g/kg + Oxicloruro de Cobre.....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico ...50 g/kg	KILO	1
33	FUNGICIDA AGRÍCOLA Polvo mojabable COMPOSICIÓN: Ingredientes Activos (IUPAC): Cymoxanil, 80 g/kg Mancozeb 640 g/kg Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 kg presentación por 500 gr	LIBRA	1
34	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	KILO	1
35	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc	LITRO	1
36	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C) ...700 g/kg X 400 GRAMOS	PAQUETE	1
37	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELÉS. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%	KILO	1
38	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo	LITRO	1
39	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro	LITRO	1
40	HIDRO RETENEDOR DE USO AGRÍCOLA	KILO	1
41	HIDRÓXIDO DE POTASIO (Potasa) x kilo	KILO	1
42	HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfuramida: N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil:.....0.03 g / kilo ó. Clorpirifós1.25 g/kg X 500 gr	LIBRA	1
43	INSECTICIDA ACARICIDA Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	LITRO	1
44	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Aji 100 g/lit + Extracto de Ajo 100 g/lit	LITRO	1
45	INSECTICIDA-ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACTINA INDICA 120gr/L	LITRO	1
46	LEVADURA FRESCA BLOQUE FIRME X 500GR	LIBRA	1
47	LUPA DE BOLSILLO FANCII LED LUPA DE BOLSILLO CON 3 MAGNIFICACIÓN PROGRESIVAMENTE MAS FUERTE 15X, 30X Y 60X, FUNCIÓN DE LUCES LED Y LUZ NEGRA UV, DIÁMETRO DE LA LENTE 15X de 25mm, 30X de 12 mm y 60X de 8mm, conveniente y portátil, ajustar al bolsillo de la camisa y pantalón	UNIDAD	1
48	MALLA GALLINERO Malla metálica calibre gruesa de 1,8 m de alto, x 36 m de largo, galvanizada	ROLLO	2
49	MELAZA X 30 KG	BULTO	1



MUNICIPIO DE
ANAPOIMA

MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

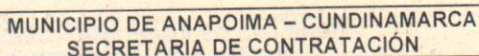
CÓDIGO: 120

Página 3 de 12

VERSIÓN: 1

FECHA: 22/12/2016

50	MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG	BULTO	1
51	MOTOSIERRA Cilindrada 30,1 cm³ Logro 1,2-1,3 kW Potencia 1,6-1,8 PS Potencia 1,6-1,7 bhp Peso 4,5 kg 1) Peso del sistema 5,08 kg 2) Relación peso/potencia 3,3-3,8 kg/kW Longitud de la espada 35 cm Paso de cadena de aserrado 3/8 " P Longitud con tope de garra 395 mm Nivel de presión sonora 100 dB(A) 3) Nivel de potencia acústica 112 dB(A) 4) Valor de vibraciones, izquierda 3,7 m/s² 5) Valor de vibraciones, derecha 3,7 m/s² 5)	UNIDAD	1
52	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lt	LITRO	1
53	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
54	NITRATO DE POTASIO Fertilizante complejo NK aplicación suelo N 13 - K 46 Bulto de 25 kg	BULTO	1
55	PARAFINA 500 GRAMOS	UNIDAD	1
56	PERCARBONATO DE SODIO (Oxígeno activo) x 1 kg	KILO	2
57	POLISOMBRA AL 60% ROLLO DE 100 M. X 4 M DE ANCHO, COLOR NEGRO	ROLLO	1
58	ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
59	SABORIZANTE Microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
60	SABORIZANTE Microencapsulado Naranja, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
61	SABORIZANTE Microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1
62	SEMILLA DE ACELGA sobre x 2 gr	SOBRE	1
63	SEMILLA DE AHUYAMIN , clima medio-cálido X 25 gr	SOBRE	1
64	SEMILLA DE AJÍ , Variedad Jalapeño, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
65	SEMILLA DE CEBOLLA Puerro , clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	0
66	SEMILLA DE CEBOLLA , Variedad Larga Tokio, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
67	SEMILLA DE CILANTRO , Variedad Común clima medio-cálido X 5 gr	SOBRE	1
68	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA , clima medio-cálido	KILO	1
69	SEMILLA DE HABICHUELA , Variedad Lago Azul clima medio-cálido X 10 gr	SOBRE	1
70	SEMILLA DE LECHUGA , Variedad Black Seeded Simpson clima medio-cálido X 3 gr	SOBRE	1
71	SEMILLA DE MAÍZ PIONER P2069 , clima medio-cálido	KILO	1
72	SEMILLA DE PAPAYA variedad maradol sobre x 100 semillas	SOBRE	1
73	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO , Variedad Poinsett 76 clima medio-cálido X 3 gr	SOBRE	1
74	SEMILLA DE PEREJIL sobre x 2gr	SOBRE	1
75	SEMILLA DE PIMENTÓN , California Wonder clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
76	SEMILLA DE RÁBANO variedad Crimson Giantsobre x 2 gr	SOBRE	1
77	SEMILLA DE TOMATE , Variedad Rio Grande, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1
78	SEMILLA DE ZANAHORIA , Variedad Danvers, clima medio-cálido X 4 gr	SOBRE	1
79	SÉMOLA DE MAÍZ O TRIGO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
80	SERRUCHO PODADOR Serrucho curvo de corte por tracción, diámetro de corte 120.00 mm, peso de 400 gr , hoja de 33 cm de LONGITUD, mango curvo, estuche con sistema de cierre con correa de velcro para sujetar a la pierna. IMPORTADA	UNIDAD	1
81	SODA CAUSTICA . Presentación kilo.	KILO	1
82	SULFATO DE AMONIO X 25 KG	BULTO	1
83	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
84	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
85	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
86	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
87	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
88	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1
89	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1
90	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambreros, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio matizado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.	UNIDAD	1



ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: 120

Página 4 de 12

VERSIÓN: 1

FECHA: 22/12/2016

91	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips	CAJA	1
92	UREA 46-0-0 X 50 KG	BULTO	1

2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGOS UNSCP

10171504 - 15121501 - 10171801 - 12141912 - 31201501 - 51191802 -
12171506 - 10171603 - 10171602 - 10171601 - 11151511 - 10171702 -
10191509 - 41111714 - 11162111
10151520 - 10151532 - 10151504

3. SOLICITUD DE COTIZACIONES

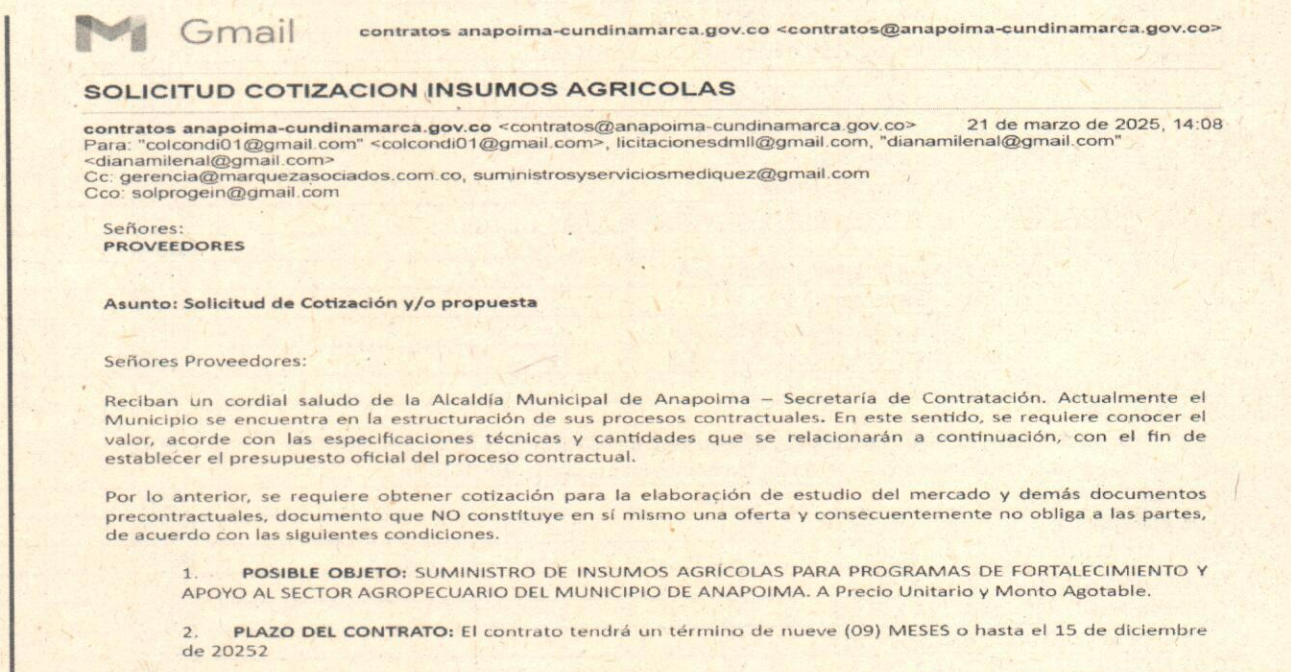
Con el fin de establecer el presupuesto oficial del proceso contractual, la Entidad en primera medida adelantó la solicitud de información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, donde se incluyeron las especificaciones técnicas de cada uno de los bienes y/o servicios a adquirir por parte de la Entidad.

Se remitió solicitud a los proveedores que cuenten con los códigos asociados para el presente proceso, como se relacionan a continuación:



Fuente 1 – Imagen tomada de la plataforma del SECOP II

Seguidamente se solicitó cotizaciones a empresas del sector económico y habilitadas para participar del presente proceso, las cuales se relacionan a continuación:



Fuente 2 – Imagen tomada del Correo electrónico

www.anapoima-cundinamarca.gov.co
contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co
Calle 2 # 3-36 Código Postal 252640
☎ (1) 8993736 - 8993060 Ext. 113 - 226



MUNICIPIO DE ANAPOIMA

MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: 120

Página 5 de 12

VERSIÓN: 1

FECHA: 22/12/2016

4. ANÁLISIS ECONÓMICO

Para la determinación de los valores unitarios del presente proceso se tomaron los precios establecidos en las cotizaciones allegadas por: SECOP II y/o Correo Electrónico a nombre de:

Correo Electrónico:

- PROSECOL S.A.S

Los precios se solicitaron por la totalidad de los bienes y la cantidad de los productos se establecieron de acuerdo con el Plan Anual de Adquisiciones vigencia 2025.

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Can	COTIZACION PROSEOL SAS				
				Valor Unitario	(%) IVA	Valor IVA	Sub Total (Uni+IVA)	Valor Total
1	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG	BULTO	1	\$ 269,000	0%	\$ -	\$ 269,000	\$ 269,000
2	ACEITE 2 TIEMPOS Tipo premium, alta viscosidad, semisintético para maquinaria agrícola x cuarto UNIDAD	Unidad	1	\$ 53,167	19%	\$ 10,102	\$ 63,269	\$ 63,269
3	ACIDO CÍTRICO En polvo para industria alimentaria. Presentación kilo	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
4	AGENTE MICROBIAL, ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NE-MATICIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS	Libra	1	\$ 159,000	0%	\$ -	\$ 159,000	\$ 159,000
5	ALAMBRE GALVANIZADO Calibre 12 x kilo	Kilo	1	\$ 29,000	19%	\$ 5,510	\$ 34,510	\$ 34,510
6	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG	BULTO	1	\$ 499,000	0%	\$ -	\$ 499,000	\$ 499,000
7	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO. Composición: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1x108 espo-ras/g + Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g	Libra	1	\$ 75,385	19%	\$ 14,323	\$ 89,708	\$ 89,708
8	BOMBA INSUFLADORA MANUAL Capacidad 1,5 kg. material resistente	Unidad	2	\$ 289,000	19%	\$ 54,910	\$ 343,910	\$ 687,820
9	CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
10	CAL VIVA (Oxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000
11	CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES Con aro de seguridad y tapa enroscable	Unidad	1	\$ 399,000	19%	\$ 75,810	\$ 474,810	\$ 474,810
12	CINTA GRIS INDUSTRIAL Cinta para trabajo pesado plateada de 48 mm x 54,8 m material polietileno, tela/malla	Rollo	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210	\$ 70,210
13	CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR Cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con natura-leza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injer-to), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhe-sivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción	Rollo	1	\$ 119,000	19%	\$ 22,610	\$ 141,610	\$ 141,610
14	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG	BULTO	1	\$ 180,000	0%	\$ -	\$ 180,000	\$ 180,000
15	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
16	COLORANTE PARA JABÓN - AZUL ULTRAMAR	Libra	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510	\$ 153,510
17	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: mezcla de hidrocarburos parafínicos y ciclo-parafínicos 672.0 g/l, Ingrediente activo: aceite mineral	Galon	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
18	ESENCIA AROMÁTICA PARA JABONES X 100 ML	Unidad	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
19	FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn	>B	1	\$ 399,000	5%	\$ 19,950	\$ 418,950	\$ 418,950
20	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
21	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
22	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nitrico (N) 30 g/l	Litro	1	\$ 199,000	0%	\$ -	\$ 199,000	\$ 199,000



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA									
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN									
ESTUDIO DE MERCADO					CÓDIGO: 120		Página 6 de 12		
					VERSIÓN: 1		FECHA:22/12/2016		
	Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.								
23	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nitrato (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g /l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.				Litro	1	\$ 169,000	0%	\$ - \$ 169,000 \$ 169,000
24	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.				Kilo	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450 \$ 72,450 \$ 72,450
25	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.				BULTO	1	\$ 189,000	5%	\$ 9,450 \$ 198,450 \$ 198,450
26	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores				Kilo	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450 \$ 72,450 \$ 72,450
27	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N)..... 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O). 1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS 54,5 % X 50 KG.				BULTO	1	\$ 229,000	5%	\$ 11,450 \$ 240,450 \$ 240,450
28	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto				Litro	1	\$ 59,000	5%	\$ 2,950 \$ 61,950 \$ 61,950
29	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20oC 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33				Litro	1	\$ 59,000	5%	\$ 2,950 \$ 61,950 \$ 61,950
30	FIBRA HILO POLIPROPILENO Rollo x 750 m				Rollo	1	\$ 39,000	19%	\$ 7,410 \$ 46,410 \$ 46,410
31	FUMIGADORA MANUAL fumigadora de uso profesional, indicada para el trabajo en multi-ple aplicaciones agropecuarias. Su rango de presión va 1-13.79 bar/14.7-200 psi. Características Capacidad del Recipiente: 20 Litros, Cámara de Presión: 1 Litro, Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10%, Peso: 5 Kg, Empaque: 1 Und, Dimensiones: 54 x 22 x 41.5 cm, Repuestos: 100% disponibles Componentes Lanza: resistente. en latón, Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central				Unidad	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950 \$ 208,950 \$ 208,950
32	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB....500 g/kg + Oxidloruro de Cobre....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico50 g/kg				Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ - \$ 49,000 \$ 49,000
33	FUNGICIDA Polvo AGRÍCOLA mojable COMPOSICIÓN: Ingredientes Activos (IUPAC): Cymoxanil, 80 g/kg Mancozeb, 640 g/kg Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 kg presentación por 500 gr				Libra	1	\$ 39,000	0%	\$ - \$ 39,000 \$ 39,000



MUNICIPIO DE
ANAPOIMA

MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: 120

Página 7 de 12

VERSIÓN: 1

FECHA: 22/12/2016

34	FUNGICIDA Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	AGRÍCOLA.	Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
35	FUNGICIDA Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc	AGRÍCOLA.	Litro	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
36	FUNGICIDA Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C) ...700 g/kg X 400 GRAMOS	AGRÍCOLA.	Paquete	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000
37	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELES. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%		Kilo	1	\$ 205,000	0%	\$ -	\$ 205,000	\$ 205,000
38	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo poli-vinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo		Litro	1	\$ 109,000	0%	\$ -	\$ 109,000	\$ 109,000
39	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro		Litro	1	\$ 205,000	0%	\$ -	\$ 205,000	\$ 205,000
40	HIDRO RETENEDOR DE USO AGRÍCOLA		Kilo	1	\$ 69,000	0%	\$ -	\$ 69,000	\$ 69,000
41	HIDRÓXIDO DE POTASIO (Potasa) x kilo		Kilo	1	\$ 119,000	0%	\$ -	\$ 119,000	\$ 119,000
42	HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfluramida: N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil:.....0.03 g / kilo ó Clorpirifós1.25 g/kg X 500 gr		Libra	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
43	INSECTICIDA Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	ACARICIDA	Litro	1	\$ 189,000	0%	\$ -	\$ 189,000	\$ 189,000
44	INSECTICIDA Composición Extracto de Aji 100 g/lt + Extracto de Ajo 100 g/lt	ORGÁNICO	Litro	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000
45	INSECTICIDA-ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACHTINA INDICA 120grs/		Litro	1	\$ 79,000	0%	\$ -	\$ 79,000	\$ 79,000
46	LEVADURA BLOQUE FIRME X 500GR	FRESCA	Libra	1	\$ 25,000	5%	\$ 1,250	\$ 26,250	\$ 26,250
47	LUPA DE BOLSILLO FANCII LED LUPA DE BOLSILLO CON 3 MAGNIFICACIÓN PROGRESIVAMENTE MAS FUERTE 15X, 30X Y 60X, FUNCIÓN DE LUCES LED Y LUZ NE-GRA UV, DIÁMETRO DE LA LENTE 15X de 25mm, 30X de 12 mm y 60X de 8mm, conveniente y portátil, ajustar al bolsillo de la cami-sa y pantalón		Unidad	1	\$ 229,000	19%	\$ 43,510	\$ 272,510	\$ 272,510
48	MALLA Malla metálica calibre gruesa de 1,8 m de alto, x 36 m de largo, galvanizada	GALLINERO	Rollo	2	\$ 189,000	19%	\$ 35,910	\$ 224,910	\$ 449,820
49	MELAZA X 30 KG		BULTO	1	\$ 85,000	0%	\$ -	\$ 85,000	\$ 85,000
50	MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG		BULTO	1	\$ 149,000	0%	\$ -	\$ 149,000	\$ 149,000
51	MOTOSIERRA Cilindrada 30,1 cm³ Logro 1,2-1,3 kW Potencia 1,6-1,8 PS Potencia 1,6-1,7 bhp Peso 4,5 kg 1) Peso del sistema 5,08 kg 2) Relación peso/potencia 3,3-3,8 kg/kW Longitud de la espada 35 cm Paso de cadena de aserrado 3/8 " P Longitud con tope de garra 395 mm Nivel de presión sonora 100 dB(A) 3) Nivel de potencia acústica 112 dB(A) 4) Valor de vibraciones, izquierda 3,7 m/s² 5) Valor de vibraciones, derecha 3,7 m/s² 5)		Unidad	1	\$ 1,899,000	19%	\$ 360,810	\$ 2,259,810	\$ 2,259,810
52	NEMATICIDA Y ACARICIDA Composición: Extracto de Ruda 100 g/lt	ORGÁNICO.	Litro	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000
53	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG		BULTO	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950	\$ 208,950	\$ 208,950
54	NITRATO DE POTASIO Fertilizante complejo NK aplicación suelo N 13 - K 46 Bulto de 25 kg		BULTO	1	\$ 295,000	5%	\$ 14,750	\$ 309,750	\$ 309,750
55	PARAFINA 500 GRAMOS		Unidad	1	\$ 49,000	19%	\$ 9,310	\$ 58,310	\$ 58,310
56	PERCARBONATO DE SODIO (Oxígeno activo) x 1 kg		Kilo	2	\$ 3,900	5%	\$ 195	\$ 4,095	\$ 8,190

57	POLISOMBRA AL 60% ROLLO DE 100 M. X 4 M DE ANCHO, COLOR NEGRO	Rollo	1	\$ 1,416,667	19%	\$ 269,167	\$ 1,685,834	\$ 1,685,834
58	ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
59	SABORIZANTE Microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
60	SABORIZANTE Microencapsulado Naranja , 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
61	SABORIZANTE Microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
62	SEMILLA DE ACELGA sobre x 2 gr	sobre	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000
63	SEMILLA DE AHUYAMIN, clima medio-cálido X 25 gr	sobre	1	\$ 299,000	0%	\$ -	\$ 299,000	\$ 299,000
64	SEMILLA DE AJÍ, Variedad Jalapeño, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000
65	SEMILLA DE CEBOLLA Puerro, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 169,000	0%	\$ -	\$ 169,000	\$ 169,000
66	SEMILLA DE CEBOLLA, Variedad Larga Tokio, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 19,000	0%	\$ -	\$ 19,000	\$ 19,000
67	SEMILLA DE CILANTRO, Variedad Común clima medio-cálido X 5 gr	sobre	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000
68	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA, clima medio-cálido	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
69	SEMILLA DE HABICHUELA, Variedad Lago Azul clima medio-cálido X 10 gr	sobre	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
70	SEMILLA DE LECHUGA, Variedad Black Seeded Simpson clima medio-cálido X 3 gr	sobre	1	\$ 18,900	0%	\$ -	\$ 18,900	\$ 18,900
71	SEMILLA DE MAÍZ PIONER P2069, clima medio-cálido	Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
72	SEMILLA DE PAPAYA variedad maradol sobre x 100 semillas	sobre	1	\$ 129,000	0%	\$ -	\$ 129,000	\$ 129,000
73	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO, Variedad Poinsett 76 clima medio-cálido X 3 gr	sobre	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000
74	SEMILLA DE PEREJIL sobre x 2gr	sobre	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000
75	SEMILLA DE PIMENTÓN, California Wonder clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 8,900	0%	\$ -	\$ 8,900	\$ 8,900
76	SEMILLA DE RÁBANO variedad Crimson Giantsobre x 2 gr	sobre	1	\$ 5,900	0%	\$ -	\$ 5,900	\$ 5,900
77	SEMILLA DE TOMATE, Variedad Rio Grande, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 7,900	0%	\$ -	\$ 7,900	\$ 7,900
78	SEMILLA DE ZANAHORIA, Variedad Danvers, clima medio-cálido X 4 gr	sobre	1	\$ 8,900	0%	\$ -	\$ 8,900	\$ 8,900
79	SÉMOLA DE MAÍZ O TRIGO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 459,000	0%	\$ -	\$ 459,000	\$ 459,000
80	SERRUCHO PODADOR Serrucho curvo de corte por tracción, diámetro de corte 120.00 mm, peso de 400 gr, hoja de 33 cm de LONGITUD, mango curvo, estuche con sistema de cierre con correa de velcro para sujetar a la pierna. IMPORTADA	Unidad	1	\$ 369,000	19%	\$ 70,110	\$ 439,110	\$ 439,110
81	SODA CAUSTICA. Presentación kilo.	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
82	SULFATO DE AMONIO X 25 KG	BULTO	1	\$ 289,000	0%	\$ -	\$ 289,000	\$ 289,000
83	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
84	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 1,833,333	0%	\$ -	\$ 1,833,333	\$ 1,833,333
85	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 139,000	0%	\$ -	\$ 139,000	\$ 139,000
86	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 539,000	0%	\$ -	\$ 539,000	\$ 539,000
87	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 267,659	0%	\$ -	\$ 267,659	\$ 267,659
88	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 366,667	0%	\$ -	\$ 366,667	\$ 366,667
89	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 699,000	0%	\$ -	\$ 699,000	\$ 699,000
90	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambres, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio matizado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.	Unidad	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210	\$ 70,210
91	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips	caja	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510	\$ 153,510
92	ÚREA 46-0-0 X 50 KG	BULTO	1	\$ 259,000	5%	\$ 12,950	\$ 271,950	\$ 271,950
							TOTAL	\$ 8,624,272

PRESUPUESTO OFICIAL								
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Can	Valor Unitario	(%) IVA	Valor IVA	Sub Total (Uni+IVA)	Valor Total
1	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG	BULTO	1	\$ 269,000	0%	\$ -	\$ 269,000	\$ 269,000
2	ACEITE 2 TIEMPOS Tipo premium, alta viscosidad, semisintético para maquinaria agrícola x cuarto UNIDAD	Unidad	1	\$ 53,167	19%	\$ 10,102	\$ 63,269	\$ 63,269

 MUNICIPIO DE ANAPOIMA	MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA						
	SECRETARIA DE CONTRATACIÓN						
	ESTUDIO DE MERCADO			CÓDIGO: 120		Página 9 de 12	
				VERSIÓN: 1		FECHA: 22/12/2016	

3	ACIDO CÍTRICO	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
	En polvo para industria alimentaria. Presentación kilo							
4	AGENTE MICROBIAL, ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATOCIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS	Libra	1	\$ 159,000	0%	\$ -	\$ 159,000	\$ 159,000
5	ALAMBRE GALVANIZADO Calibre 12 x kilo	Kilo	1	\$ 29,000	19%	\$ 5,510	\$ 34,510	\$ 34,510
6	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG	BULTO	1	\$ 499,000	0%	\$ -	\$ 499,000	\$ 499,000
7	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO. Composición: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g + Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g	Libra	1	\$ 75,385	19%	\$ 14,323	\$ 89,708	\$ 89,708
8	BOMBA INSUFLADORA MANUAL Capacidad 1,5 kg. material resistente	Unidad	2	\$ 289,000	19%	\$ 54,910	\$ 343,910	\$ 687,820
9	CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
10	CAL VIVA (Oxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000
11	CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES Con aro de seguridad y tapa enroscable	Unidad	1	\$ 399,000	19%	\$ 75,810	\$ 474,810	\$ 474,810
12	CINTA GRIS INDUSTRIAL Cinta para trabajo pesado plateada de 48 mm x 54,8 m material polietileno, tela/malla	Rollo	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210	\$ 70,210
13	CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR Cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injerto), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción	Rollo	1	\$ 119,000	19%	\$ 22,610	\$ 141,610	\$ 141,610
14	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG	BULTO	1	\$ 180,000	0%	\$ -	\$ 180,000	\$ 180,000
15	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
16	COLORANTE PARA JABÓN - AZUL ULTRAMAR	Libra	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510	\$ 153,510
17	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: mezcla de hidrocarburos parafínicos y ciclo-parafínicos 672.0 g/l. Ingrediente activo: aceite mineral	Galon	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
18	ESENCIA AROMÁTICA PARA JABONES X 100 ML	Unidad	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
19	FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S + 3 Mg + 0,1 B + 0,1 Zn	>B	1	\$ 399,000	5%	\$ 19,950	\$ 418,950	\$ 418,950
20	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
21	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L	Litro	1	\$ 99,000	0%	\$ -	\$ 99,000	\$ 99,000
22	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nitrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.	Litro	1	\$ 199,000	0%	\$ -	\$ 199,000	\$ 199,000
23	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nitrico (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g/l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.	Litro	1	\$ 169,000	0%	\$ -	\$ 169,000	\$ 169,000
24	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.	Kilo	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450	\$ 72,450	\$ 72,450
25	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.	BULTO	1	\$ 189,000	5%	\$ 9,450	\$ 198,450	\$ 198,450
26	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores	Kilo	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450	\$ 72,450	\$ 72,450
27	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N)..... 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O). 1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS 54,5 % X 50 KG.	BULTO	1	\$ 229,000	5%	\$ 11,450	\$ 240,450	\$ 240,450
28	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD	Litro	1	\$ 59,000	5%	\$ 2,950	\$ 61,950	\$ 61,950

	ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto							
	ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto							
29	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20oC 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33	Litro	1	\$ 59,000	5%	\$ 2,950	\$ 61,950	\$ 61,950
30	FIBRA HILO POLIPROPILENO Rollo x 750 m	Rollo	1	\$ 39,000	19%	\$ 7,410	\$ 46,410	\$ 46,410
31	FUMIGADORA MANUAL fumigadora de uso profesional, indicada para el trabajo en multi-ple aplicaciones agropecuarias. Su rango de presión va 1-13.79 bar/14.7-200 psi. Características Capacidad del Recipiente: 20 Litros, Cámara de Presión: 1 Litro, Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10%, Peso: 5 Kg, Empaque: 1 Und, Dimensiones: 54 x 22 x 41.5 cm, Repuestos: 100% disponibles Componentes Lanza: resistente. en latón, Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta, ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano 100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central	Unidad	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950	\$ 208,950	\$ 208,950
32	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB.....500 g/kg + Oxiclورو de Cobre.....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico50 g/kg	Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
33	FUNGICIDA AGRÍCOLA Polvo mojabable COMPOSICIÓN: Ingredientes Activos (IUPAC): Cymoxanil, 80 g/kg Mancozeb 640 g/kg Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 kg presentación por 500 gr	Libra	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
34	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
35	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc	Litro	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000
36	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C)700 g/kg X 400 GRAMOS	Paquete	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000
37	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELES. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%	Kilo	1	\$ 205,000	0%	\$ -	\$ 205,000	\$ 205,000
38	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo poli-vinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo	Litro	1	\$ 109,000	0%	\$ -	\$ 109,000	\$ 109,000
39	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro	Litro	1	\$ 205,000	0%	\$ -	\$ 205,000	\$ 205,000
40	HIDRO RETENEDOR DE USO AGRÍCOLA	Kilo	1	\$ 69,000	0%	\$ -	\$ 69,000	\$ 69,000
41	HIDRÓXIDO DE POTASIO (Potasa) x kilo	Kilo	1	\$ 119,000	0%	\$ -	\$ 119,000	\$ 119,000
42	HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfuramida: N-etil perfluoro-octano sul-fonamida 0.3% ó Fipronil:.....0.03 g / kilo ó Clorpirifós1.25 g/kg X 500 gr	Libra	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000
43	INSECTICIDA ACARICIDA Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	Litro	1	\$ 189,000	0%	\$ -	\$ 189,000	\$ 189,000
44	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Aji 100 g/lit + Extracto de Ajo 100 g/lit	Litro	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000
45	INSECTICIDA-ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACTINA INDICA 120grs/	Litro	1	\$ 79,000	0%	\$ -	\$ 79,000	\$ 79,000
46	LEVADURA FRESCA BLOQUE FIRME X 500GR	Libra	1	\$ 25,000	5%	\$ 1,250	\$ 26,250	\$ 26,250
47	LUPA DE BOLSILLO FANCII LED LUPA DE BOLSILLO CON 3 MAGNIFICACIÓN PROGRESIVAMENTE MAS FUERTE 15X, 30X Y 60X, FUNCIÓN DE LUCES LED Y LUZ NE-GRA UV, DIÁMETRO DE LA LENTE 15X de 25mm, 30X de 12 mm y 60X de 8mm, conveniente y portátil, ajustar al bolsillo de la cami-sa y pantalón	Unidad	1	\$ 229,000	19%	\$ 43,510	\$ 272,510	\$ 272,510
48	MALLA GALLINERO Malla metálica calibre gruesa de 1,8 m de alto, x 36 m de largo, galvanizada	Rollo	2	\$ 189,000	19%	\$ 35,910	\$ 224,910	\$ 449,820
49	MELAZA X 30 KG	BULTO	1	\$ 85,000	0%	\$ -	\$ 85,000	\$ 85,000
50	MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mos-seae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG	BULTO	1	\$ 149,000	0%	\$ -	\$ 149,000	\$ 149,000
51	MOTOSIERRA Cilindrada 30,1 cm³	Unidad	1	\$ 1,899,000	19%	\$ 360,810	\$ 2,259,810	\$ 2,259,810



MUNICIPIO DE ANAPOIMA

MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN

ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO: 120

Página 11 de 12

VERSIÓN: 1

FECHA: 22/12/2016

	Logro 1,2-1,3 kW Potencia 1,6-1,8 PS Potencia 1,6-1,7 bhp Peso 4,5 kg 1) Peso del sistema 5,08 kg 2) Relación peso/potencia 3,3-3,8 kg/kW Longitud de la espada 35 cm Paso de cadena de aserrado 3/8 " P Longitud con tope de garra 395 mm Nivel de presión sonora 100 dB(A) 3) Nivel de potencia acústica 112 dB(A) 4) Valor de vibraciones, izquierda 3,7 m/s² 5) Valor de vibraciones, derecha 3,7 m/s² 5)								
52	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lt	Litro	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000	
53	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950	\$ 208,950	\$ 208,950	
54	NITRATO DE POTASIO Fertilizante complejo NK aplicación suelo N 13 - K 46 Bulto de 25 kg	BULTO	1	\$ 295,000	5%	\$ 14,750	\$ 309,750	\$ 309,750	
55	PARAFINA 500 GRAMOS	Unidad	1	\$ 49,000	19%	\$ 9,310	\$ 58,310	\$ 58,310	
56	PERCARBONATO DE SODIO (Oxígeno activo) x 1 kg	Kilo	2	\$ 3,900	5%	\$ 195	\$ 4,095	\$ 8,190	
57	POLISOMBRA AL 60% ROLLO DE 100 M. X 4 M DE ANCHO, COLOR NEGRO	Rollo	1	\$ 1,416,667	19%	\$ 269,167	\$ 1,685,834	\$ 1,685,834	
58	ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000	
59	SABORIZANTE Microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
60	SABORIZANTE Microencapsulado Naranja , 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
61	SABORIZANTE Microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u	Paquete	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
62	SEMILLA DE ACELGA sobre x 2 gr	sobre	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000	
63	SEMILLA DE AHUYAMIN, clima medio-cálido X 25 gr	sobre	1	\$ 299,000	0%	\$ -	\$ 299,000	\$ 299,000	
64	SEMILLA DE AJÍ, Variedad Jalapeño, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 89,000	0%	\$ -	\$ 89,000	\$ 89,000	
65	SEMILLA DE CEBOLLA Puerro, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 169,000	0%	\$ -	\$ 169,000	\$ 169,000	
66	SEMILLA DE CEBOLLA, Variedad Larga Tokio, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 19,000	0%	\$ -	\$ 19,000	\$ 19,000	
67	SEMILLA DE CILANTRO, Variedad Común clima medio-cálido X 5 gr	sobre	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000	
68	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA, clima medio-cálido	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
69	SEMILLA DE HABICHUELA, Variedad Lago Azul clima medio-cálido X 10 gr	sobre	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000	
70	SEMILLA DE LECHUGA, Variedad Black Seeded Simpson clima medio-cálido X 3 gr	sobre	1	\$ 18,900	0%	\$ -	\$ 18,900	\$ 18,900	
71	SEMILLA DE MAÍZ PIONER P2069, clima medio-cálido	Kilo	1	\$ 49,000	0%	\$ -	\$ 49,000	\$ 49,000	
72	SEMILLA DE PAPAYA variedad maradol sobre x 100 semillas	sobre	1	\$ 129,000	0%	\$ -	\$ 129,000	\$ 129,000	
73	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO, Variedad Poinsett 76 clima medio-cálido X 3 gr	sobre	1	\$ 59,000	0%	\$ -	\$ 59,000	\$ 59,000	
74	SEMILLA DE PEREJIL sobre x 2gr	sobre	1	\$ 45,000	0%	\$ -	\$ 45,000	\$ 45,000	
75	SEMILLA DE PIMENTÓN, California Wonder clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 8,900	0%	\$ -	\$ 8,900	\$ 8,900	
76	SEMILLA DE RABANO variedad Crimson Giantsobre x 2 gr	sobre	1	\$ 5,900	0%	\$ -	\$ 5,900	\$ 5,900	
77	SEMILLA DE TOMATE, Variedad Rio Grande, clima medio-cálido X 2 gr	sobre	1	\$ 7,900	0%	\$ -	\$ 7,900	\$ 7,900	
78	SEMILLA DE ZANAHORIA, Variedad Danvers, clima medio-cálido X 4 gr	sobre	1	\$ 8,900	0%	\$ -	\$ 8,900	\$ 8,900	
79	SÉMOLA DE MAÍZ O TRIGO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 459,000	0%	\$ -	\$ 459,000	\$ 459,000	
80	SERRUCHO PODADOR Serrucho curvo de corte por tracción, diámetro de corte 120.00 mm, peso de 400 gr, hoja de 33 cm de LONGITUD, mango curvo, estuche con sistema de cierre con correa de velcro para sujetar a la pierna. IMPORTADA	Unidad	1	\$ 369,000	19%	\$ 70,110	\$ 439,110	\$ 439,110	
81	SODA CAUSTICA. Presentación kilo.	Kilo	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
82	SULFATO DE AMONIO X 25 KG	BULTO	1	\$ 289,000	0%	\$ -	\$ 289,000	\$ 289,000	
83	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000	0%	\$ -	\$ 39,000	\$ 39,000	
84	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 1,833,333	0%	\$ -	\$ 1,833,333	\$ 1,833,333	
85	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 139,000	0%	\$ -	\$ 139,000	\$ 139,000	
86	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 539,000	0%	\$ -	\$ 539,000	\$ 539,000	
87	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 267,659	0%	\$ -	\$ 267,659	\$ 267,659	
88	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 366,667	0%	\$ -	\$ 366,667	\$ 366,667	
89	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 699,000	0%	\$ -	\$ 699,000	\$ 699,000	
90	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambres, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio mati-zado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.	Unidad	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210	\$ 70,210	
91	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips	caja	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510	\$ 153,510	
92	ÚREA 46-0-0 X 50 KG	BULTO	1	\$ 259,000	5%	\$ 12,950	\$ 271,950	\$ 271,950	
TOTAL								\$ 8,624,272	

Nota: Se adjunta sondeo en Formato Excel.

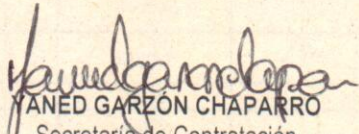
Nota 01: Los ítems 7 y 87 se tomaron los precios del Contrato 157 de 2024, se les hizo el incremento del IPC para la vigencia 2025, ya que la cotización allegada, no contiene estos elementos.

Nota 02: El ítem 54 se tomó de mercado libre página internet, ya que la cotización allegada, no contiene estos elementos.

Conclusión:

El presente proceso contractual es tipo bolsa: Teniendo en cuenta que las cantidades son determinables y no determinadas, se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial. En todo caso, el Municipio no se verá obligado a ejecutar la totalidad del presupuesto asignado.

Por lo anteriormente expuesto, se envía el estudio de mercado a la Secretaría solicitante para que realice el estudio previo con base en el resultado obtenido mediante el presente análisis.


YANED GARZÓN CHAPARRO
Secretaría de Contratación

Proyecto y Elaboró	Nombre	Cargo	Firma
Reviso y Aprobó	Yaned Garzón Chaparro	Secretaria de Despacho - Secretaría de Contratación	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			



PROSECOL SAS

COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS



3133504912



prosecolsas2@gmail.com



CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

Bogotá, Marzo 28 de 2025

Señores

Alcaldía Municipio de Anapoima

Anapoima-Cundinamarca

Ref: Cotizacion Cotizacion Elementos agrícolas - semillas

ÍTEM	INSUMOS PECUARIOS	UNIDAD	CANTI DAD	Valor Unitario	(%) IVA	Valor IVA	Valor Total
1	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG	BULTO	1	\$ 269,000		\$ -	\$ 269,000
2	ACEITE 2 TIEMPOS Tipo premium, alta viscosidad, semisintético para maquinaria agrícola x cuarto	UNIDAD	1	\$ 53,167	19%	\$ 10,102	\$ 63,269
3	ACIDO CÍTRICO En polvo para industria alimentaria. Presentación kilo	kilo	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
4	AGENTE MICROBIAL, ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS	libra	1	\$ 159,000		\$ -	\$ 159,000
5	ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 X KILO	KILO	1	\$ 29,000	19%	\$ 5,510	\$ 34,510
6	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG	BULTO	1	\$ 499,000		\$ -	\$ 499,000
7	BOMBA INSUFLADORA MANUAL Capacidad 1,5 kg, material resistente.	UNIDAD	2	\$ 289,000	19%	\$ 54,910	\$ 343,910
8	CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
9	CAL VIVA (Óxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 59,000		\$ -	\$ 59,000
10	CANECA PLÁSTICA DE 55 GALONES Con aro de seguridad y tapa enroscable	UNIDAD	1	\$ 399,000	19%	\$ 75,810	\$ 474,810
11	CINTA GRIS INDUSTRIAL Cinta para trabajo pesado plateada de 48 mm x 54,8 m material polietileno, tela/malla	Rollo	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
Nit. 901635382-2





PROSECOL SAS

COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS



3133504912



prosecolsas2@gmail.com



CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

12	CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR Cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injerto), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción.	ROLLO	1	\$ 119,000	19%	\$ 22,610	\$ 141,610
13	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG	BULTO	1	\$ 180,000		\$ -	\$ 180,000
14	COADYUVANTE DE USO AGRÍCOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L	LITRO	1	\$ 99,000		\$ -	\$ 99,000
15	COLORANTE PARA JABÓN - AZUL ULTRAMAR	LIBRA	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510
16	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: mezcla de hidrocarburos paraafínicos y cicloparaafínicos 672.0 g/l, Ingrediente activo: aceite mineral	GALÓN	1	\$ 99,000		\$ -	\$ 99,000
17	ESENCIA AROMÁTICA PARA JABONES X 100 ML	UNIDAD	1	\$ 99,000		\$ -	\$ 99,000
18	FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn	BULTO	1	\$ 399,000	5%	\$ 19,950	\$ 418,950
19	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.	LITRO	1	\$ 99,000		\$ -	\$ 99,000
20	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L	LITRO	1	\$ 99,000		\$ -	\$ 99,000
21	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.	LITRO	1	\$ 199,000		\$ -	\$ 199,000

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS

Nit. 901635.382-2





PROSECOL SAS

COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS



3133504912



prosecolsas2@gmail.com



CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

22	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nitrato (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g/l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.	LITRO	1	\$ 169,000		\$ -	\$ 169,000
23	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.	KILO	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450	\$ 72,450
24	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.	BULTO	1	\$ 189,000	5%	\$ 9,450	\$ 198,450
25	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores.	KILO	1	\$ 69,000	5%	\$ 3,450	\$ 72,450
26	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O). 1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS 54,5 % X 50 KG.	BULTO		\$ 229,000	5%	\$ 11,450	\$ 240,450
27	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto	LITRO		\$ 59,000	5%	\$ 2,950	\$ 61,950
28	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20°C 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33	LITRO	1	\$ 59,000	5%	\$ 2,950	\$ 61,950

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS

Nit. 901635382-2





PROSECOL SAS

COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS



3133504912



prosecolsas2@gmail.com



CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

29	FIBRA HILO POLIPROPILENO Rollo x 750 m	ROLLO	1	\$ 39,000	19%	\$ 7,410	\$ 46,410
30	FUMIGADORA MANUAL fumigadora de uso profesional, indicada para el trabajo en múltiples aplicaciones agropecuarias. Su rango de presión va 1-13.79 bar/14.7-200 psi. Características Capacidad del Recipiente: 20 Litros, Cámara de Presión: 1 Litro, Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10%, Peso: 5 Kg, Empaque: 1 Und, Dimensiones: 54 x 22 x 41.5 cm, Repuestos: 100% disponibles Componentes Lanza: resistente. en latón, Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta. Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano 100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	UNIDAD	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950	\$ 208,950
31	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB.....500 g/kg + Oxidloruro de Cobre.....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico ...50 g/kg	KILO	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
32	FUNGICIDA AGRÍCOLA Polvo mojable COMPOSICIÓN: Ingredientes Activos (IUPAC): Cymoxanil, 80 g/kg, Mancozeb 640 g/kg Ingredientes Aditivos c.s.p. 1 kg presentación por 500 gr	LIBRA	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
33	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	KILO	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
34	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc	LITRO	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
35	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C) ...700 g/kg X 400 GRAMOS	PAQUETE	1	\$ 45,000		\$ -	\$ 45,000

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS

Nit. 901635.382-2



**PROSECOL SAS**COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS

3133504912



prosecolsas2@gmail.com

CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

36	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELES. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%	LITRO	1	\$ 205,000		\$ -	\$ 205,000
37	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo	LITRO	1	\$ 109,000		\$ -	\$ 109,000
38	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro	LITRO	1	\$ 205,000		\$ -	\$ 205,000
39	HIDRO RETENEDOR DE USO AGRÍCOLA	KILO	1	\$ 69,000		\$ -	\$ 69,000
40	HIDRÓXIDO DE POTASIO (Potasa) x kilo	KILO	1	\$ 119,000		\$ -	\$ 119,000
41	HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfluramida: N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil:.....0.03 g / kilo ó Clorpirifós1.25 g/kg X 500 gr	LIBRA	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
42	INSECTICIDA ACARICIDA Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	LITRO	1	\$ 189,000		\$ -	\$ 189,000
43	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Aji 100 g/lit + Extracto de Ajo 100 g/lit	LITRO	1	\$ 89,000		\$ -	\$ 89,000
44	INSECTICIDA-ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACHTINA INDICA 120grs/L	LITRO	1	\$ 79,000		\$ -	\$ 79,000
45	LEVADURA FRESCA BLOQUE FIRME X 500GR	LIBRA	1	\$ 25,000	5%	\$ 1,250	\$ 26,250
46	LUPA DE BOLSILLO FANCI LED LUPA DE BOLSILLO CON 3 MAGNIFICACIÓN PROGRESIVAMENTE MAS FUERTE 15X, 30X Y 60X, FUNCIÓN DE LUCES LED Y LUZ NEGRA UV, DIÁMETRO DE LA LENTE 15X de 25mm, 30X de 12 mm y 60X de 8mm, conveniente y portátil, ajustar al bolsillo de la camisa y pantalón	UNIDAD	1	\$ 229,000	19%	\$ 43,510	\$ 272,510
47	MALLA GALLINERO Malla metálica calibre gruesa de 1,8 m de alto, x 36 m de largo, galvanizada	ROLLO	2	\$ 189,000	19%	\$ 35,910	\$ 224,910
48	MELAZA X 30 KG	BULTO	1	\$ 85,000		\$ -	\$ 85,000
49	MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG	BULTO	1	\$ 149,000		\$ -	\$ 149,000

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
Nit. 901635382-2

**PROSECOL SAS**COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS

3133504912



prosecolsas2@gmail.com

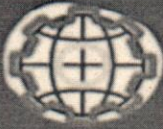
CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

50	MOTOSIERRA Cilindrada 30,1 cm ³ Logro 1,2-1,3 kW Potencia 1,6-1,8 PS Potencia 1,6-1,7 bhp Peso 4,5 kg 1) Peso del sistema 5,08 kg 2) Relación peso/potencia 3,3-3,8 kg/kW Longitud de la espada 35 cm Paso de cadena de aserrado 3/8 " Longitud con tope de garra 395 mm Nivel de presión sonora 100 dB(A) 3) Nivel de potencia acústica 112 dB(A) 4) Valor de vibraciones, izquierda 3,7 m/s ² 5) Valor de vibraciones, derecha 3,7 m/s ² 5)	UNIDAD	1	\$ 1,899,000	19%	\$ 360,810	\$ 2,259,810
51	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lit	LITRO	1	\$ 89,000		\$ -	\$ 89,000
52	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 199,000	5%	\$ 9,950	\$ 208,950
53	PARAFINA 500 GRAMOS	UNIDAD	1	\$ 49,000	19%	\$ 9,310	\$ 58,310
54	PERCARBONATO DE SODIO (Oxígeno activo) x 1 kg	KILO	2	\$ 3,900	5%	\$ 195	\$ 4,095
55	POLISOMBRA AL 60% ROLLO DE 100 M. X 4 M DE ANCHO, COLOR NEGRO	ROLLO	1	\$ 1,416,667	19%	\$ 269,167	\$ 1,685,834
56	ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
57	SABORIZANTE Microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
58	SABORIZANTE Microencapsulado Naranja , 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
59	SABORIZANTE Microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u	PAQUETE	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
60	SEMILLA DE ACELGA sobre x 100 gr	SOBRE	1	\$ 45,000		\$ -	\$ 45,000
61	SEMILLA DE AHUYAMIN, clima medio-cálido X 1000 SEM	SOBRE	1	\$ 299,000		\$ -	\$ 299,000
62	SEMILLA DE AJÍ, Variedad Jalapeño, clima medio-cálido X 100 gr	SOBRE	1	\$ 89,000		\$ -	\$ 89,000
63	SEMILLA DE CEBOLLA Puerro, clima medio-cálido X 100 gr	SOBRE	1	\$ 169,000		\$ -	\$ 169,000
64	SEMILLA DE CEBOLLA, Variedad Larga Tokio, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1	\$ 19,000		\$ -	\$ 19,000
65	SEMILLA DE CILANTRO, Variedad Común clima medio-cálido X 10 gr	SOBRE	1	\$ 59,000		\$ -	\$ 59,000
66	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA, clima medio-cálido	KILO	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
67	SEMILLA DE HABICHUELA, Variedad Lago Azul clima medio-cálido X 10 gr	SOBRE	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
68	SEMILLA DE LECHUGA, Variedad Black Seeded Simpson clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1	\$ 18,900		\$ -	\$ 18,900

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS

Nit. 901.635.382-2



**PROSECOL SAS**COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS

3133504912



prosecolsas2@gmail.com

CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

69	SEMILLA DE MAÍZ PIONER P2069, clima medio-cálido	KILO	1	\$ 49,000		\$ -	\$ 49,000
70	SEMILLA DE PAPAYA variedad maradol sobre x 100 semillas	SOBRE	1	\$ 129,000		\$ -	\$ 129,000
71	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO, Variedad Poinsett 76 clima medio-cálido X 100 gr	SOBRE	1	\$ 59,000		\$ -	\$ 59,000
72	SEMILLA DE PEREJIL sobre x 2gr	SOBRE	1	\$ 45,000		\$ -	\$ 45,000
73	SEMILLA DE PIMENTÓN, California Wonder clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1	\$ 8,900		\$ -	\$ 8,900
74	SEMILLA DE RÁBANO variedad Crimson Giantsobre x 2 gr	SOBRE	1	\$ 5,900		\$ -	\$ 5,900
75	SEMILLA DE TOMATE, Variedad Rio Grande, clima medio-cálido X 2 gr	SOBRE	1	\$ 7,900		\$ -	\$ 7,900
76	SEMILLA DE ZANAHORIA, Variedad Danvers, clima medio-cálido X 4 gr	SOBRE	1	\$ 8,900		\$ -	\$ 8,900
77	SÉMOLA DE MAÍZ O TRIGO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 459,000	0%	\$ -	\$ 459,000
78	SERRUCHO PODADOR Serrucho curvo de corte por tracción, diámetro de corte 120.00 mm, peso de 400 gr, hoja de 33 cm de LONGITUD, mango curvo, estuche con sistema de cierre con correa de velcro para sujetar a la pierna. IMPORTADA	UNIDAD	1	\$ 369,000	19%	\$ 70,110	\$ 439,110
79	SODA CAUSTICA. Presentación kilo.	KILO	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
80	SULFATO DE AMONIO X 25 KG	BULTO	1	\$ 289,000		\$ -	\$ 289,000
81	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 39,000		\$ -	\$ 39,000
82	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 1,833,333		\$ -	\$ 1,833,333
83	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 139,000		\$ -	\$ 139,000
84	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 539,000		\$ -	\$ 539,000
85	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG	BULTO	1	\$ 366,667		\$ -	\$ 366,667
86	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG	BULTO	1	\$ 699,000		\$ -	\$ 699,000
87	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambres, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio matizado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.	UNIDAD	1	\$ 59,000	19%	\$ 11,210	\$ 70,210
88	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips	CAJA	1	\$ 129,000	19%	\$ 24,510	\$ 153,510

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
Nit. 901635382-2



PROSECOL SAS

COMERCIALIZADORA DE
PRODUCTOS Y SERVICIOS
COLOMBIANOS PROSECOL SAS



3133504912



prosecolsas2@gmail.com



CR 62 No. 165A 88 T2 AP601
Bogotá

89	ÚREA 46-0-0 X 50 KG	BULTO	1	\$	259,000	5%	\$	12,950	\$	271,950
TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS									\$	17,772,787

Cordialmente,

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS

ERASMO ROJAS GUERRA

R/L

NIT 901635382-2

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
Nit: 901635.382-2

