SECRETARIA DE GOBIERNO - ALCALDIA LOCAL DE CIUDAD BOLIVAR

PROPUESTA ECONÓMICA LOTE 2

OBJETO: "SUMINISTRAR A MONTO AGOTABLES LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS AMBIENTALES EN EL MARCO DEL PLAN DE DESARROLLO LOCAL DE CIUDAD BOLÍVAR ".

ITEM	ELEMENTO Y/O PRODUCTO	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO OFERTADO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	PLÁNTULA UCHUVA	Uchuva (physalis peruviana) Variedad Colombia, Número de hojas verdaderas: 4-5,Color de hojas: verde, Altura de planta: 15-20 cm certificada	Unidad	1	$ 8.264	$ 0	$ 8.264
2	ESTOLONES DE FRESA	Estalones de fresa (variedades: Frontera, Monterrey.)	Unidad	1	$ 2.213	$ 0	$ 2.213
3	ESQUEJES HIERBABUENA	Esquejes certificadas	Unidad	1	$ 3.684	$ 0	$ 3.684
4	ESQUEJES MANZANILLA	Esquejes certificadas	Unidad	1	$ 4.052	$ 0	$ 4.052
5	ALBAHACA GENOVESA	Semilla Sobre X 100 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 48.851	$ 0	$ 48.851
6	BRÓCOLI BATON PREMIUM	Semilla Sobre X 1 gramo. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.900	$ 0	$ 6.900
7	CEBOLLA PERGAMINO PRF	Semilla Sobre X 1 gramo Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.469	$ 0	$ 6.469
8	CEBOLLA LARGA TOKIO	Semilla Sobre X 1 gramo. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 4.100	$ 0	$ 4.100
9	CILANTRO PATIMORADO	Semillas certificadas de cilantro patimorado (coriandrum sativum) presentación por sobre 100 Gr. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 18.850	$ 0	$ 18.850
10	COL TALLOS GEORGIA SOUTHERT	ZANAHORIA DANVERS 126 sobre 4 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 4.025	$ 0	$ 4.025
11	COLIFLOR SNOWBALL	Semilla Sobre X 100 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 52.450	$ 0	$ 52.450
12	ACELGA PENCA BLANCA	Semilla sobre 1 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 3.900	$ 0	$ 3.900
13	APIO TALL UTAH	Semilla sobre 2 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 8.200	$ 0	$ 8.200
14	ESPINACA VISIÓN MEJORADA	Semilla sobre 2 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 5.125	$ 0	$ 5.125
15	PEPINO	Semilla Sobre 10 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 53.852	$ 0	$ 53.852
16	HIERBABUENA	Semilla Sobre X 0,1 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 7.684	$ 0	$ 7.684
17	CEBOLLÍN HOJA FINA	Semilla Sobre X 1 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 8.016	$ 0	$ 8.016
18	HINOJO	Semilla Paquete X 0,8 Gr. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Paquete	1	$ 8.000	$ 0	$ 8.000
19	SEMILLA LECHUGA SIMPSON	Semilla Sobre X 3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 7.000	$ 0	$ 7.000
20	SEMILLA LECHUGA ROMANA PARRIS ISLAND	Semilla Sobre X 10 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 94.490	$ 0	$ 94.490

21	MANZANILLA	Semilla Sobre X 0,3 Gramo. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.500	$ 0	$ 6.500
22	MEJORANA	Semilla Sobre X 0.3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 8.016	$ 0	$ 8.016
23	MENTA OFICIAL 2125	Semilla Sobre 0.1 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 8.016	$ 0	$ 8.016
24	OREGANO	Semilla Sobre X 0.3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.000	$ 0	$ 6.000
25	PEREJIL CRESPO	Semilla Libra. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Libra	1	$ 57.700	$ 0	$ 57.700
26	RABANO CRIMSON GIANT	Semilla Libra. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Libra	1	$ 61.385	$ 0	$ 61.385
27	RABANO BLANCO	Semilla Sobre X 2 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.837	$ 0	$ 6.837
28	REMOLACHA EARLY WONDER	Semilla sobre 65 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 38.000	$ 0	$ 38.000
29	SEMILLA REMOLACHA CROSBY EGYPTIAN	Semilla Sobre X 5 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 5.224	$ 0	$ 5.224
30	REPOLLO MORADO	Semilla Sobre X 3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 5.471	$ 0	$ 5.471
31	SEMILLA REPOLLO COPENHAGEN MARKET	Semilla Sobre X 1 Gramos.Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
32	TOMILLO WINTER	Semilla Sobre X 10 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 49.035	$ 0	$ 49.035
33	TORONJIL	Semilla Sobre X 0,3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 5.681	$ 0	$ 5.681
34	ZANAHORIA ROYAL CHANTENAY	Semilla sobre X 5 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 7.850	$ 0	$ 7.850
35	ZANAHORIA DANVERS 126	Semilla sobre X 5 gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 7.850	$ 0	$ 7.850
36	SEMILLA AVENA FORRAJERA "NACIONAL"	Semilla avena forrajera "Nacional" Bulto x 20kg. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Bulto	1	$ 150.000	$ 0	$ 150.000
37	SEMILLA TOMATE CHERRY	Semilla Sobre X 0,3 Gramos. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.569	$ 0	$ 6.569
38	CALÉNDULA	Semilla Sobre X 1 Gramo. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 6.469	$ 0	$ 6.469
39	PLÁNTULAS DE ACELGA	Plántulas de Acelga (Beta vulgaris var. cicla,) altura 10-15 cm, 25-35 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.587	$ 0	$ 2.587
40	PLÁNTULAS DE BRÓCOLI	Plántulas de brocoli (Brassica oleracea var. italica) altura 10-15 cm, 25-35 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 5.578	$ 0	$ 5.578
41	PLÁNTULAS DE CEBOLLA CABEZONA	Plántulas de Cebolla cabezona (Allium cepa L) altura 10-15 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
42	PLÁNTULAS DE CEBOLLA LARGA	Plántulas de Cebolla larga (Allium fistulosum) altura 10-20 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.100	$ 0	$ 2.100
43	PLÁNTULAS DE CEBOLLIN	Plántulas de Cebollin (Allium schoenoprasum) altura 10-15 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.220	$ 0	$ 2.220
44	PLÁNTULAS DE COGOLLOS DE TUDELA	Plántulas de Cogollos de tudela (Lactuca sativa var. capitata) altura 08-12 cm, 25-35 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.280	$ 0	$ 2.280

45	PLÁNTULAS DE COL DE BRUCELAS	Plántulas de Col de Brucelas (Brassica oleracea var. gemmifera) altura 10-15 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.159	$ 0	$ 2.159
46	PLÁNTULAS DE COLIFLOR	Plántulas de Coliflor (Brassica oleracea var. botrytis,) altura 10-15 cm, 25-30 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
47	PLÁNTULAS DE ESPINACA	Plántulas de Espinaca (Spinacia oleracea) altura 08-12 cm, 25-30 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
48	PLÁNTULAS DE HIERBABUENA	Plántulas de hierbabuena (Mentha spicata) altura 15 a 30 cm, 30- 45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
49	PLÁNTULAS DE LECHUGA CRESPA MORADA	Plántulas de Lechuga crespa morada (Lactuca sativa var. crispa f. rubra) altura 08-12 cm, 25-35 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
50	PLÁNTULAS DE LECHUGA CRESPA VERDE	Plántulas de Lechuga crespa verde (Lactuca sativa var. crispa) altura 08-12 cm, 25-35 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
51	PLÁNTULAS DE LECHUGA SIMPSON	Plántulas de Lechuga Simpson (Lactuca sativa) altura 8-12 cm, 25-30 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
52	PLÁNTULAS DE MANZANILLA	Plántulas de Manzanilla (Matricaria recutita) altura 15 a 20 cm, 30- 45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
53	PLÁNTULAS DE MORA	Plántulas de mora (Rubus glaucus Benth) altura 15 a 25 cm viveros certificados	Unidad	1	$ 2.100	$ 0	$ 2.100
54	PLÁNTULAS DE OREGANO	Plántulas de Oregano (Origanum vulgare) altura 12 a 15 cm, 30- 45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.220	$ 0	$ 2.220
55	PLÁNTULAS DE PAPAYUELO	Plántulas de papayuelo (Vasconcellea pubescens) altura 20 a 30 cm, 45 - 60 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.220	$ 0	$ 2.220
56	PLÁNTULAS DE PEREJIL CRESPO	Plántulas de Perejil Crespo (Petroselinum crispum var. crispum) altura 10-15 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
57	PLÁNTULAS DE REPOLLO MORADO	Plántulas de Repollo morado (Brassica oleracea var. capitata f. rubra) altura 10-15 cm, 30-45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 2.000	$ 0	$ 2.000
58	PLÁNTULA DE CURUBA	Curuba (Passiflora tripartita var. mollissim.) altura promedio de 10 y 20 cm y 30–45 días (ideales para trasplante) viveros certificados	Unidad	1	$ 2.100	$ 0	$ 2.100
59	PLÁNTULAS DE RUDA	Plántulas de Ruda (Ruta graveolens) altura 15 a 20 cm, 30- 45 dias de germinacion viveros certificados	Unidad	1	$ 1.954	$ 0	$ 1.954
60	PACAS DE CASCARILLA	Paca cascarilla de arroz prensada 40 kilos.	Paca	1	$ 5.221	$ 0	$ 5.221
61	CAL DOLOMITA	Enmienda para corregir la acidez del suelo. Dado el alto porcentaje de calcio (CaO 36%) y magnesio (MgO 13%). Bulto x 25 kg.	Bulto	1	$ 20.745	$ 0	$ 20.745

62	HUMUS LÍQUIDO	Humus líquido de lombriz californiana (Eisenia fetida), fertilizante orgánico líquido obtenido mediante procesos biológicos de vermicompostaje, apto para la nutrición y bioestimulación de cultivos. El producto deberá presentar un aspecto homogéneo, libre de sedimentos excesivos, impurezas y contaminantes, con composición que garantice el aporte de materia orgánica, microorganismos benéficos y nutrientes propios del humus líquido. Presentación en garrafa plástica de treinta (30) litros, debidamente sellada y rotulada, con identificación del fabricante, lote, fecha de elaboración y recomendaciones de uso. Deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando aplique.	Garrafa	1	$ 211.000	$ 0	$ 211.000
63	HUMUS SÓLIDO	Humus sólido de lombriz californiana (Eisenia fetida), obtenido mediante procesos controlados de vermicompostaje, apto para el mejoramiento físico, químico y biológico del suelo. Producto estabilizado, libre de semillas de malezas, patógenos, residuos inorgánicos y materiales extraños, con alto contenido de materia orgánica y microorganismos benéficos. Presentación en bulto de cuarenta (40) kilogramos, debidamente empacado, identificado y sellado para garantizar su conservación durante el almacenamiento y transporte. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Bulto	1	$ 88.184	$ 0	$ 88.184
64	FUNGICIDA	Fortificante y protector de plantas de origen ecológico, formulado a partir de extractos vegetales, compuestos orgánicos, fermentados naturales o sustancias de origen biológico, destinado a fortalecer los mecanismos naturales de defensa de las plantas y contribuir al manejo preventivo de enfermedades causadas por hongos. El producto deberá ser amigable con el medio ambiente, apto para uso agrícola y presentar como mínimo contenido de potasio y carbono orgánico o componentes equivalentes que favorezcan el desarrollo y resistencia de los cultivos. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado y rotulado, con instrucciones de uso y registro ICA vigente, cuando aplique.	Litro	1	$ 62.000	$ 0	$ 62.000
65	FUNGICIDA BOTÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO - INGREDIENTE ACTIVO: LIMONELO + ESCUALENO EXTRACTO VEGETAL 90%SL	Es un fungicida botánico de amplio espectro obtenido a partir de extractos vegetales homogenizados en una base oleosa orgánica que se mezcla fácilmente con el agua, desarrollado para proteger de algunas enfermedades a las flores, frutales, hortalizas y plantas ornamentales. ingrediente activo: limonelo + escualeno extracto vegetal 90%sl	Litro	1	$ 84.506	$ 0	$ 84.506

66	BIOESTIMULANTE DE LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS VEGETALES	Es un producto procedente de extractos vegetales ricos en bionutrientes, entre los que se incluyen proteínas específicas, aminoácidos, auxinas, citoquinas, vitaminas, ácidos orgánicos, microelementos fitoquelatados y otros componentes biológicamente activos. es utilizado como bioestimulante de los procesos fisiológicos vegetales en los momentos mas críticos de las plantas cultivadas (enraizado, floración, cuajado, etc.) así como en la superación de momentos difíciles y situaciones adversas (heladas, altas temperaturas, sequías, encharcamientos, fitotoxicidades, etc). composicion: hierro soluble en agua (fe) 12,0 g/l, manganeso soluble en agua (mn) 23,0 g/l, zinc soluble en agua (zn) 11,0 g/l.	Litro	1	$ 136.425	$ 0	$ 136.425
67	FUNGICIDA BOTÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO - INGREDIENTE ACTIVO: CARVACOL + TIMOL + CITRAL EXTRACTO VEGETAL 90% SL.	Fungicida botanicode amplio espectro, obtenido a partir de extractos vegetales homogenizados en una base oleosa orgánica que se mezcla fácil con el agua. es completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente, desarrollado para proteger de algunas enfermedades a flores, frutales, hortalizas, algodón y plantas ornamentales. actúa como endoelicitor y exoelicitor por los metabolitos presentes en los extractos. ingrediente activo: carvacol + timol + citral extracto vegetal 90% sl.	Litro	1	$ 91.000	$ 0	$ 91.000
68	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL	Fertilizante orgánico mineral líquido para aplicación al suelo, formulado a partir de fuentes orgánicas y minerales de alta disponibilidad, enriquecido con carbono orgánico, nitrógeno, fósforo y otros nutrientes esenciales para favorecer el desarrollo radicular, el crecimiento vegetativo y la recuperación de la fertilidad del suelo. El producto deberá ser compatible con programas de nutrición vegetal y con la aplicación conjunta de biofertilizantes, microorganismos benéficos y demás biopreparados compatibles. Como mínimo deberá contener: Nitrógeno total (N). Fósforo asimilable (P_2O_5). Carbono orgánico oxidable. Fracción de nitrógeno de origen orgánico. Sustancias húmicas, fúlvicas o compuestos orgánicos bioactivos que favorezcan la actividad microbiológica del suelo. El producto deberá contribuir al mejoramiento de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, incrementando la retención de humedad, la disponibilidad de nutrientes y la actividad microbiológica. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado y con registro ICA vigente.	Litro	1	$ 100.621	$ 0	$ 100.621

69	FERTILIZANTE COMPUESTO	Es un producto especialmente diseñado para incrementar la calidad de las producciones agrícolas y la cantidad de las mismas al conseguir una mayor homogeneidad de flores y frutos. compuesto a partir de bioactivadores de origen vegetal, macros y microelementos esenciales y estimulantes naturales, puede ser aplicado en todo tipo de cultivos, tanto herbáceos como leñosos a los que favorece el cuajado y la fijación de sus frutos.es un fortificante exento de microorganismos que activa y potencia los mecanismo de defensa en las plantas. composicion: extractos naturales con alto poder estimulante + aminoacidos + acidos carboxilicos + k 12% + p 8% + b 0.4% y mo 0.2%	Litro	1	$ 114.489	$ 0	$ 114.489
70	FERTILIZANTE DE ALTA CONCENTRACIÓN PARA MEJORAR EL CULTIVO	Fertilizante líquido para aplicación agrícola, formulado a base de calcio de alta disponibilidad, enriquecido con potasio, magnesio y boro, destinado a mejorar la nutrición de los cultivos, favorecer la división celular, el desarrollo radicular, la floración, el cuajado y la calidad de frutos. El producto deberá contribuir a la corrección de deficiencias nutricionales y al fortalecimiento fisiológico de las plantas. Como mínimo deberá contener calcio (Ca), potasio (K), magnesio (Mg) y boro (B), además de agentes complejantes o componentes que favorezcan la absorción de los nutrientes, o una composición equivalente que garantice un desempeño agronómico igual o superior. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Litro	1	$ 47.400	$ 0	$ 47.400
71	ACARICIDAD LÍQUIDO EMULSIONADO	Acaricida líquido emulsionado de extracto concentrado de ajo y ají combinado con parafina y otros aceites. composicion: alisina + capsicina extracto vegetal 0,07 + 0,03 g/l sl.	Litro	1	$ 66.000	$ 0	$ 66.000

72	MULTICATALIZADOR ENZIMÁTICO QUE INCREMENTA EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO	Fertilizante líquido de alta eficiencia para aplicación foliar y al suelo, formulado a partir de zinc de alta disponibilidad, enriquecido con agentes complejantes y bioactivadores de origen orgánico que favorezcan la absorción, translocación y aprovechamiento de los nutrientes. El producto deberá contribuir al equilibrio nutricional de las plantas, estimular la actividad enzimática, mejorar la respuesta fisiológica frente a condiciones de estrés biótico y abiótico, favorecer el crecimiento vegetativo, el desarrollo radicular, la floración, el cuajado y el rendimiento de los cultivos. Como mínimo deberá contener zinc (Zn) soluble en agua y agentes complejantes o compuestos bioactivos que incrementen la disponibilidad del micronutriente, tales como aminoácidos, ácidos orgánicos, ácidos carboxílicos, extractos vegetales, complejantes orgánicos o tecnologías equivalentes que garanticen un desempeño agronómico igual o superior. Como referencia técnica podrá presentar una concentración aproximada de zinc (Zn) soluble en agua de **32 g/L** o concentración equivalente. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Litro	1	$ 148.337	$ 0	$ 148.337
73	EXTRACTO DE AJI- AJO - INSECTICIDA ORGÁNICO	Insecticida organico. es un producto a base en los extractos de ají y ajo, posee gran cantidad de componentes como,compuestos azufrados derivados del ajo, limoneno, capsaicina, ácido nicotínico y carotenoides.el rango de su efecto protector va desde repelencia, disuasión de la alimentación y oviposición, hasta toxicidad aguda e interferencia con el crecimiento y desarrollo de los insectos plaga.	Litro	1	$ 93.000	$ 0	$ 93.000
74	BANDEJA DE PLANTULACIÓN	Bandeja de plantulación fabricada en plástico, con 50 cavidades para producción de plántulas. Dimensiones aproximadas de la base de cada cavidad: 2,5 × 2,5 cm. Con perforaciones inferiores para drenaje y adecuada aireación radicular. Material reutilizable y apto para actividades de vivero.	Unidad	1	$ 16.291	$ 3.095	$ 19.386
75	BANDEJA DE PLANTULACIÓN	Bandeja de plantulación fabricada en plástico, reutilizable, con 72 cavidades para la producción de plántulas. Dimensiones aproximadas de cada cavidad: 3,8 × 3,8 cm. Con perforaciones inferiores para drenaje y adecuada aireación radicular. Material resistente a la humedad y al uso continuo en vivero.	Unidad	1	$ 16.291	$ 3.095	$ 19.386
76	BANDEJA DE PLANTULACIÓN	Bandeja de plantulación elaborada en plástico rígido de alta resistencia, reutilizable, con 128 cavidades para la producción de plántulas. Dimensiones aproximadas de cada cavidad: 2,5 × 2,5 cm. Con perforaciones inferiores para drenaje y adecuada aireación radicular. Material resistente a la humedad y al uso continuo en actividades de vivero.	Unidad	1	$ 16.291	$ 3.095	$ 19.386

77	BANDEJA DE PLANTULACIÓN	Bandeja de plantulación elaborada en plástico rígido de alta resistencia, reutilizable, con 200 cavidades para la producción de plántulas. Dimensiones aproximadas de cada cavidad: ~1.9 × 1.9 cm. Con perforaciones inferiores para drenaje y adecuada aireación radicular. Material resistente a la humedad y al uso continuo en actividades de vivero.	Unidad	1	$ 16.291	$ 3.095	$ 19.386
78	EXTRACTO DE NIM	Insecticida de origen vegetal. es un insecticida botánico obtenido a partir de las semillas del arbol del neem (azadirachta indica a.), completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente. ingrediente activo azadirachtina extracto vegetal 0,4% sl.	Litro	1	$ 97.460	$ 0	$ 97.460
79	EXTRACTO DE RUDA	Es un nematicida botánico obtenido a partir del extracto de la planta de ruda, es completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente, desarrollado como preventivo de nematodos en flores, frutales y hortalizas. ingrediente activo: nulina-rutina-yoduro-taninos-crisofanol extracto vegetal 90% sl.	Litro	1	$ 50.874	$ 0	$ 50.874
80	HIDROLATO COLA DE CABALLO	Fungicida botánico de origen vegetal para uso agrícola, formulado a partir de hidrolato o extracto de cola de caballo (*Equisetum bogotense* , *Equisetum arvense* o especies equivalentes), destinado al manejo preventivo y complementario de enfermedades causadas por hongos en cultivos de frutales, hortalizas, solanáceas y demás especies agrícolas. El producto deberá contribuir al fortalecimiento de los tejidos vegetales y al mejoramiento de la respuesta fisiológica de las plantas frente al ataque de patógenos. Como mínimo deberá contener hidrolato o extracto vegetal de cola de caballo y metabolitos bioactivos característicos de la especie, tales como sílice soluble, flavonoides, compuestos fenólicos, saponinas, cumarinas u otros compuestos equivalentes que garanticen un desempeño agronómico igual o superior. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Litro	1	$ 44.568	$ 0	$ 44.568
81	HIDROLATO DE AJENJO	Fungicida botánico obtenido a partir de la planta de ajenjo (artemisa absinthium l.) es completamente orgánico, para proteger de algunas plagas especialmente moluscos a flores, frutales, hortalizas y plantas ornamentales. ingrediente activo: cineol extracto vegetal 90% sl	Litro	1	$ 88.885	$ 0	$ 88.885
82	HIDROLATO DE AJO-AJI	Repelente botánico obtenido a partir del diente de bulbillo de ajo (allium sativum) y del fruto o baya del ají (capsicum annum), completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente. ingrediente activo: alisina + capsicina extracto vegetal 0,07 g/lt + 0,03 g/lt sl.	Litro	1	$ 89.235	$ 0	$ 89.235

83	HIDROLATO DE TABACO	Insecticida botánico obtenido a partir de las hojas y tallos del tabaco negro (nicotiana tabacum l.) completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente. ingrediente activo: nicotina extracto vegetal 0,45g/l sl.	Litro	1	$ 89.335	$ 0	$ 89.335
84	MICROORGANISMOS EFICIENTES (EM)	Microorganismos eficientes (EM) de uso agrícola, formulados como un consorcio de microorganismos benéficos para aplicación al suelo, residuos orgánicos, compostaje y sistemas de producción agrícola. El producto deberá contribuir al mejoramiento de la actividad microbiológica del suelo, favorecer la descomposición de la materia orgánica, promover la disponibilidad de nutrientes y apoyar el desarrollo y crecimiento de los cultivos. Como mínimo deberá contener un consorcio de microorganismos benéficos, tales como bacterias ácido-lácticas, levaduras, bacterias fotosintéticas, actinomicetos, hongos benéficos u otros microorganismos equivalentes que garanticen un desempeño agronómico igual o superior. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Litro	1	$ 26.175	$ 0	$ 26.175
85	BIOESTIMULANTE ORGÁNICO	Bioestimulante orgánico de uso agrícola, formulado a partir de microorganismos benéficos para aplicación al suelo o vía foliar, destinado a estimular el crecimiento y desarrollo de los cultivos, mejorar la actividad biológica del suelo, favorecer el desarrollo radicular, optimizar la disponibilidad de nutrientes y contribuir al equilibrio microbiológico del sistema productivo. El producto deberá contener un consorcio de microorganismos promotores del crecimiento vegetal, tales como bacterias fijadoras de nitrógeno, bacterias promotoras del crecimiento, actinomicetos u otros microorganismos benéficos equivalentes que garanticen un desempeño agronómico igual o superior. Podrá contener microorganismos de los géneros *Azospirillum , Azotobacter* o equivalentes, sin que ello constituya un requisito excluyente. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Litro	1	$ 35.634	$ 0	$ 35.634

86	FERTILIZANTE SIMPLE	Fertilizante simple líquido de alta eficiencia para aplicación al suelo, formulado a base de nitrógeno de alta disponibilidad, enriquecido con azufre y micronutrientes esenciales, destinado a mejorar la nutrición vegetal, favorecer el crecimiento y desarrollo de los cultivos y optimizar el aprovechamiento de los nutrientes. El producto deberá ser compatible con programas de fertilización biológica y podrá utilizarse en mezcla con biofertilizantes, microorganismos benéficos y demás biopreparados compatibles. Como mínimo deberá contener nitrógeno (N) como nutriente principal, complementado con azufre (S) y micronutrientes tales como boro (B), cobre (Cu), hierro (Fe) y manganeso (Mn), o una composición equivalente que garantice un desempeño agronómico igual o superior. Como referencia técnica podrá presentar una formulación aproximada de nitrógeno total (N) **58 g/L**, nitrógeno ureico (N) **58 g/L**, azufre total (S) **0,48 g/L**, boro (B) **0,21 g/L**, cobre (Cu) **0,23 g/L**, hierro (Fe) **0,48 g/L** y manganeso (Mn) **0,11 g/L**, o composición equivalente. Presentación en envase de un (1) litro, debidamente sellado, rotulado e identificado. El producto deberá contar con registro de venta vigente expedido por el ICA, cuando la normatividad aplicable así lo exija.	Galon	1	$ 95.000	$ 0	$ 95.000
87	INSECTICIDA BOTÁNICO DE AMPLIO ESPECTRO	Es un insecticida botánico de amplio espectro obtenido a partir de extractos vegetales homogenizados en una base oleosa orgáica que se mezcla fácilmente con el agua. ingrediente activo: cineol, nicotina. extracto vegetal 90% sl	Litro	1	$ 52.713	$ 0	$ 52.713
88	FUNGICIDA MINERAL DE ACCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA	Fungicida mineral de acción preventiva y curativa ideal para incluirse dentro de un programa de rotación o en mezcla con productossistémicos. es un polisufuro de calcio utilizado para el control de patógenos que atacan raíces, tallos, follaje y frutos, cuyos componentes permiten la inhibición del crecimiento y desarrollo de microorganismos. ingrediente activo: polisulfuro de calcio 200 g/litro	Litro	1	$ 59.182	$ 0	$ 59.182
89	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA - BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS	Agente microbial antagonista de hongos fitopatogenos y nematicida de uso agricola. producto a base de la mezcla de los hongos trichoderma sp. y paecilomyces sp., ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos. ingrediente activo: trichoderma asperellum , trichoderma atroviridae ,trichoderma harzianum 5x10 8 conidias/g paecilomyces lilacinus 5x10 8 conidias/g contenido total 1x10 9 conidias /g bolsa x 500 gramos	Bolsa	1	$ 64.800	$ 0	$ 64.800
90	ACONDICIONADOR INORGÁNICO	Acondicionador inorgánico a base de silicio que promueve una mejor disponibilidad de los nutrientes en suelo y asimilación de los mismos por parte del vegetal, mejorando el desarrollo vegetativo, rendimiento y calidad de las cosechas.como enmienda neutraliza la acidez del suelo y ayuda a la liberación del fósforo, disminuye el efecto tóxico del aluminio y el hierro. composicion: silicio total (sio2) 136,0 g/l. Bulto x 50 kg	Bulto	1	$ 100.621	$ 0	$ 100.621

91	FERTILIZANTE COMPUESTO NPK ALTAMENTE SOLUBLE PARA FERTIRRIEGO Y RIEGO POR GOTEO	Fertilizante compuesto NPK altamente soluble en agua, apto para aplicación mediante sistemas de riego por goteo y fertirriego. Formulado con nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), enriquecido con elementos menores esenciales como magnesio (Mg), azufre (S), boro (B), cobalto (Co), cobre (Cu), hierro (Fe), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) y zinc (Zn). Bulto por 25 kg.	Bolsa	1	$ 77.674	$ 0	$ 77.674
92	FERTILIZANTE COMPUESTO DE NPK ALTAMENTE SOLUBLE PARA RIEGO POR GOTEO	NUTRE FEED MAYORES BULTO X 25 KILOGRAMOS fertilizante soluble en agua que combina fósforo asimilable con elementos menores esenciales como magnesio, azufre, boro, cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc.	Bulto	1	$ 205.371	$ 0	$ 205.371
93	FERTILIZANTE FOLIAR SOLUBLE	Fertilizante compuesto NPK altamente soluble en agua, apto para aplicación mediante sistemas de riego por goteo y fertirriego. Formulado con nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K), enriquecido con elementos menores esenciales como magnesio (Mg), azufre (S), boro (B), cobalto (Co), cobre (Cu), hierro (Fe), manganeso (Mn), molibdeno (Mo) y zinc (Zn). Bulto por 25 kg.	Galón	1	$ 52.450	$ 0	$ 52.450
94	SEMILLA MAÍZ PORVA SIMIJACA	SEMILLA MAÍZ PORVA SIMIJACA: Altura sobre el nivel del mar: 2.200 a 2.800 m Semilla necesaria por Hectárea: 30 Kilogramos Distancia surcos: 90 – 100 Cosecha: 180 a 210 Chócolo y 270 en seco Presentación: Bolsa x 1 Kg. Debe incluir lote y fecha de vencimiento. Deberá contar con registro y certificación vigente expedidos por el ICA.	Kilo	1	$ 50.450	$ 0	$ 50.450
95	SEMILLA DE ARVEJA SANTA ISABEL	Semilla de Pisum sativum. La Arveja es una planta, anual de 50 cm a 2 Mts de altura, trepadora, frutos en legumbre, necesita suelos profundos, con buen drenaje. Las plantas crecen sujetándose mediante zarcillos, hay que utilizar tutoraje, los riegos son regularmente a la base del tallo. Realizar fertilizaciones frecuentes durante el ciclo del cultivo. La propagación es por semilla y se siembra directamente al suelo. Presentación 1 kg. Debe incluir lote y fecha de vencimiento. Deberá contar con registro y certificación vigente expedidos por el ICA.	kilo	1	$ 53.550	$ 0	$ 53.550
96	SEMILLAS DE PEPINO POINSETT	Semilla pepino Poinsett. Es una planta medianamente tolerante a la salinidad, de estructura suelta, bien drenado y con suficiente materia orgánica. El pH óptimo oscila entre 5,5 y 7. Presentación: Bolsa x 100 gramos Debe incluir lote y fecha de vencimiento. Deberá contar con registro y certificación vigente expedidos por el ICA.	BOLSA X 100 GRS	1	$ 65.000	$ 0	$ 65.000

97	MORA DE CASTILLA	Semilla de mora de castilla: es una planta de climas templados y fríos. Su temperatura está entre los 15 º y 22 ºC, Humedad relativa entre75 – 90% alto brillo solar y precipitaciones entre 1.500 y 2.500 mm. Al año bien distribuidas. Debe incluir lote y fecha de vencimiento. Deberá contar con registro y certificación vigente expedidos por el ICA. Presentación: Bolsa x 100 gramos	BOLSA X 100 GRS	1	$ 26.450	$ 0	$ 26.450
98	PLÁNTULAS DE ROMERO	Plántulas de Rosmarinus officinalis Plántula de altura ente 10 a 15 centímetros, en bolsa con sustrato liviano y fértil.	PLÁNTULA	1	$ 4.750	$ 0	$ 4.750
99	PLÁNTULAS DE CIDRÓN	Plántula Aloysia triphylla Plántula de altura ente 10 a 15 centímetros, en bolsa con sustrato liviano y fértil.	PLÁNTULA	1	$ 4.690	$ 0	$ 4.690
100	PLÁTULAS DE MORA CASTILLA	Plántulas de mora: El material vegetal debe provenir de viveros registrados ante el ICA, plántulas entre 15 a 25 centímetros con 12 a 15 hojas verdaderas de color verde con tonalidades moradas, diámetro de tallo de 0.4 a 0.5 centímetros, color de las raíces blancas, libre de signos de plagas o enfermedades.	PLÁNTULA	1	$ 4.690	$ 0	$ 4.690
101	ROLLO DE POLISOMBRA CON EL 70% DE SOMBREAMIENTO	Rollo de polisombra color negro con 70 % de sombreamiento, tratamiento anti-UV, dimensiones de 100 m de largo por 4,0 m de ancho, fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente, resistente a la intemperie y apta para uso en viveros, invernaderos, cultivos, jardines y demás áreas que requieran control de la radiación solar.	Rolllo x 100 metros	1	$ 855.168	$ 162.482	$ 1.017.650
102	TURBA ORANGE SAENZ FETY	Turba en paca: SUSTRATO PRODUCTO ORGANICO. TURBA RUBIA 100%, GRANULOMETRIA 0-10 MM, PH 5,1-6,0, NIVEL DE FERTILIZACION MEDIO - 1000 GR/M3 (N, P, K, MG Y MENORES), HUMEDAD 50-60% , MATERIA SECA 55-75 GR/L. Presentación: Paca comprimida de 300 L (55 kilos apróximaamente)	Paca x 300 L	1	$ 490.084	$ 93.116	$ 583.200
103	BULTO DE LOMBRICOMPUESTO X 40 KG, DE FUNDASES	Lombricompuesto (Fundases): Humedad: 27,7 % Cenizas: 32,8 % Perdidas de volatilización: 39,4 % Carbono Organico oxidable total: 39,4 % pH: 8,47 Densidad Base seca: 0,66 g/c.c.	BULTO X 40 KILOS	1	$ 62.605	$ 11.895	$ 74.500

104	Biofertilizante líquido	BIOESTIMULANTE ORGÁNICO LÍQUIDO: QUE PROMUEVE LA FORMACIÓN DE FITOHORMONAS COMO GIBERELINAS, AUXINAS Y CITOQUININAS HACIENDO MÁS EFICIENTE LA NUTRICIÓN VEGETAL. AZOSPIRILLUM BRASILIENSE 1 X 108 UFC/ML X 500 ML AZOTOBACTER CHOCOCCUM 1 X 108 UFC/ML X 500 ML -BACTERIAS Y ACTINOMICETOS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y DE LA DESCOMPOSICIÓN DE MATERIA ORGÁNICA INCREMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD DEL SUELO Presentación: Frasco por litro	LITRO	1	$ 55.900	$ 0	$ 55.900
105	BIOINSUMO AGRÍCOLA A BASE DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y BACTERIAS BENÉFICAS	BIOINSUMO DE USO AGRICOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATOGENO. PRODUCTO ELABORADO A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII Y LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS, IDEALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS PLAGA EN DIFERENTES CULTIVOS. LOS HONGOS BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y LECANICILLIUM LECANII ATACAN DIVERSOS GRUPOS DE INSECTOS QUE SON PLAGAS EN CULTIVOS. INGREDIENTE ACTIVO: BEAUVERIA BASSIANA 4X10 8 UFC/G, METARHIZIUM ANISOPLIAE 4X10 8 UFC/G, LECANICILLIUM LECANII 1X10 8 UFC/G, BACILLUS THURINGIENSIS 1X10 8 UFC /G CONTENIDO TOTAL 1X10 9 UFC /G Presentación: Bolsa x 500 gramos. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	Bolsa x500 GRS	1	$ 48.000	$ 0	$ 48.000
106	BIOINSUMO AGRÍCOLA MICROBIOLÓGICO ANTAGONISTA DE HONGOS FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA EN POLVO MOJABLE (WP)	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE HONGOS FITOPATOGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRICOLA. PRODUCTO A BASE DE LA MEZCLA DE LOS HONGOS TRICHODERMA SP. Y PAECILOMYCES SP., IDEALES PARA EL CONTROL DE HONGOS Y NEMATODOS FITOPARÁSITOS. INGREDIENTE ACTIVO: TRICHODERMA ASPERELLUM , TRICHODERMA ATROVIRIDAE ,TRICHODERMA HARZIANUM 5X10 8 CONIDIAS/G PAECILOMYCES LILACINUS 5X10 8 CONIDIAS/G CONTENIDO TOTAL 1X10 9 CONIDIAS /G Presentación: Bolsa x 500 gramos. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	BOLSA X 500 GRS	1	$ 40.700	$ 0	$ 40.700

107	BIOINSUMO MICROBIOLÓGICO NEMATICIDA EN POLVO MOJABLE (WP).	ES UN PRODUCTO CON BASE EN TAZAS (CEPAS) DEL HONGO PURPUREOCILLIUM LILACINUM PROVENIENTES DE LA COLECCIÓN PROPIEDAD DE NATURAL CONTROL S.A SELECCIONADAS DURANTE 50 AÑOS, ESPECIALIZADAS EN CONTROL DE NEMATODOS, ÁCAROS E INSECTOS. INGREDIENTE ACTIVO: CONIDIAS DEL HONGO PURPUREOCILLIUM LILACINUM. CONCENTRACION: 1X108 ESPORAS/GRAMOS. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	BOLSA X 500 GRS	1	$ 113.000	$ 0	$ 113.000
108	FUNGICIDA BOTÁNICO LÍQUIDO A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES	FUNGICIDA BOTANICODE AMPLIO ESPECTRO, OBTENIDO A PARTIR DE EXTRACTOS VEGETALES HOMOGENIZADOS EN UNA BASE OLEOSA ORGÁNICA QUE SE MEZCLA FÁCIL CON EL AGUA. ES COMPLETAMENTE ORGÁNICO, RÁPIDAMENTE BIODEGRADABLE E INOCUO PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE, DESARROLLADO PARA PROTEGER DE ALGUNAS ENFERMEDADES A FLORES, FRUTALES, HORTALIZAS, ALGODÓN Y PLANTAS ORNAMENTALES. ACTÚA COMO ENDOELICITOR Y EXOELICITOR POR LOS METABOLITOS PRESENTES EN LOS EXTRACTOS. INGREDIENTE ACTIVO: CARVACOL + TIMOL + CITRAL EXTRACTO VEGETAL 90% SL. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 73.900	$ 0	$ 73.900
109	FUNGICIDA MINERAL A BASE DE POLISULFURO DE CALCIO (200 g/L)	FUNGICIDA MINERAL DE ACCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA IDEAL PARA INCLUIRSE DENTRO DE UN PROGRAMA DE ROTACIÓN O EN MEZCLA CON PRODUCTOSSISTÉMICOS. DESCRIPCIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN. POLYCAL ES UN POLISUFURO DE CALCIO UTILIZADO PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS QUE ATACAN RAÍCES, TALLOS, FOLLAJE Y FRUTOS, CUYOS COMPONENTES PERMITEN LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE MICROORGANISMOS. INGREDIENTE ACTIVO: POLISULFURO DE CALCIO 200 G/LITRO	LITRO	1	$ 31.100	$ 0	$ 31.100

110	FERTILIZANTE POTÁSICO LÍQUIDO (325 g/L DE K_2O)	FERTILIZANTE POTÁSICO ALTAMENTE ASIMILABLE, DESARROLLADO PARA CORREGIR O PREVENIR LOS PROBLEMAS CAUSADOS POR ESTADOS CARENCIALES DE POTASIO. SU USO EN LOS CICLOS FINALES DEL CULTIVO AUMENTA LA CALIDAD DE LAS COSECHAS AL MEJORAR LA CONSISTENCIA DE LA PIEL, LA MADURACIÓN DE LOS FRUTOS E INCREMENTARSE LOS NIVELES DE AZÚCARES. LAS APLICACIONES DE TRICHO-K MEJORAN LA CALIDAD Y EL RENDIMIENTO DE LA COSECHA. COMPOSICION: POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 325,0 G/L El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 84.860	$ 0	$ 84.860
111	BIOESTIMULANTE LÍQUIDO A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES Y MICROELEMENTOS	PRODUCTO LÍQUIDO FORMULADO A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES (ASCOPHYLLUM NODOSUM, ETC…) RICOS EN PROTEÍNAS ESPECIFICAS, AMINOÁCIDOS, AUXINAS, CITOQUININAS, VITAMINAS, ÁCIDOS ORGÁNICOS, OLIGOELEMENTOS FITOQUELATADOS Y OTROS COMPONENTES BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS, ASÍ COMO FERMENTOS DE MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS. POR SU COMPOSICIÓN NATURAL Y EQUILIBRADA PUEDE SER UTILIZADO DURANTE TODO EL CICLO VITAL DE LOS VEGETALES CULTIVADOS, YA SEA POR VÍA FOLIAR COMO RADICULAR. COMPOSICION: HIERRO SOLUBLE EN AGUA (FE)* 6,5 G/L, MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (MN) 7,0 G/L, ZINC SOLUBLE EN AGUA (ZN)* 7,0 G/L, MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (MO) 5,0 G/L. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 120.900	$ 0	$ 120.900
112	FERTILIZANTE LÍQUIDO A BASE DE CALCIO Y BORO	FORMULADO DE CALCIO Y BORO COMPLEJADOS, DE USO FOLIAR Y AL SUELO PARA PROPORCIONAR UN EQUILIBRIO NUTRICIONAL ÓPTIMO. REGULA LOS DESEQUILIBRIOS HÍDRICOS QUE PROVOCAN FISIOPATÍAS EN LOS VEGETALES CULTIVADOS (PUDRICIÓN APICAL ASÉPTICA EN SOLANÁCEAS, NECROSIS FOLIARES, MAL DEL CORAZÓN EN REMOLACHA, CRACKING DE HUESO Y FRUTOS EN ÁRBOLES FRUTALES DE HUESO Y PEPITA, RAJADO DE CÁLICES Y EN LOS ENTRENADOS DEL TALLO EN CLAVEL, ETC. COMPOSICION: CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CAO) 75,0 G/L, BORO SOLUBLE EN AGUA (B) 22,0 G/L	LITRO	1	$ 118.520	$ 0	$ 118.520

113	BIOINSUMO AGRÍCOLA A BASE DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN POLVO MOJABLE (WP)	AGENTE MICROBIAL CON ACTIVIDAD FUNGICIDA E INSECTICIDA. MEZCLA MICROBIANA DE 5 GÉNEROS DE MICROORGANISMOS, BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, PAECILOMYCES LILACINUS, TRICHODERMA (ESPECIES HARZIANUM Y KONINGII) Y SACCHAROMYCES CEREVISIAE, QUE ACTÚAN EN EL CONTROL PREVENTIVO DE POBLACIONES DE INSECTOS PLAGAS, PATÓGENOS DEL SUELO Y NEMATODOS EN CULTIVOS, PROMUEVE LA ESCARIFICACIÓN DE SEMILLAS Y EL DESARROLLO RADICULAR. Debe incluir lote y fecha de vencimiento. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	BOLSA X KILO	1	$ 104.400	$ 0	$ 104.400
114	ACARICIDA BOTÁNICO LÍQUIDO A BASE DE AJO Y AJÍ	ACARICIDA LÍQUIDO EMULSIONADO DE EXTRACTO CONCENTRADO DE AJO Y AJÍ COMBINADO CON PARAFINA Y OTROS ACEITES. COMPOSICION: ALISINA + CAPSICINA EXTRACTO VEGETAL 0,07 + 0,03 G/L SL.. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 63.150	$ 0	$ 63.150
115	FERTILIZANTE LÍQUIDO DE ALTA CONCENTRACIÓN DE POTASIO CON CALCIO, AZUFRE Y BORO	FERTILIZANTE DE ALTA CONCENTRACIÓN EN POTASIO SOLUBLE COMPLEMENTADA CON CALCIO, AZUFRE Y MICRONUTRIENTES COMO BORO, COMPLEJADO CON MONOETANOLAMINA, (EDTA, ÁCIDO CÍTRICO Y ACIDO GLUTÁMICO) CON EL FIN DE MEJORAR SU ESTABILIDAD Y ADSORCIÓN. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 54.745	$ 0	$ 54.745
116	ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS A BASE DE SUSTANCIAS HÚMICAS	Acondicionador orgánico de suelos Concentrado soluble Componentes: N-K2O-Extracto húmico total-A. húmicos-A. fúlvicos-Carbono orgánico Concentración: 7-38-100-63-37-48 gr/litro Toxicidad: DL5O no determinada. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	LITRO	1	$ 42.000	$ 0	$ 42.000

117	KIT DE JARDINERIA	Kit de jardinería compuesto por tres (3) herramientas básicas para labores de siembra, mantenimiento y jardinería: una (1) pala de jardín, un (1) rastrillo manual y un (1) trasplantador. Las herramientas deberán estar fabricadas en hierro resistente, con mangos de madera de diseño ergonómico que faciliten su agarre y manipulación. Dimensiones mínimas de las herramientas: * Una (1) pala de jardín: 25,5 cm de largo x 7 cm de ancho. * Un (1) rastrillo manual: 25,5 cm de largo x 8 cm de ancho, con tres dientes. * Una (1) paleta o trasplantador: 25,5 cm de largo x 5 cm de ancho.	PAQUETE X 3 PIEZAS	1	$ 54.400	$ 10.336	$ 64.736
118	UNGICIDA MINERAL TIPO CALDO BORDELÉS	FUNGICIDA Y DESINFECTANTE MINERAL TIPO CALDO DE BORDELES . INGREDIENTES ACTIVOS: SULTFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO 21%, SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	KILO	1	$ 83.550	$ 0	$ 83.550
119	MOLUSQUICIDA Y REPELENTE DE ORIGEN VEGETAL	MOLUSQUICIDA Y REPELENTE DE ORIGEN VEGETAL. ES UN MOLUSQUICIDA Y REPELENTE NATURAL FORMULADO A PARTIR DE UNA MEZCLA DE ACCIÓN SINÉRGICA DE ALCALOIDES VEGETALES, QUE PREVIENE Y CONTROLA EL ATAQUE DE BABOSAS (DEROCERAS SP., LIMAX SP.). INGREDIENTE ACTIVO: ALCALOIDE EXTRAÍDO DE RUBIÁCEAS 33.0%. El producto deberá contar con registro vigente ante el ICA	KILO	1	$ 38.225	$ 0	$ 38.225
120	CILINDRO DE SUSTRATO ENVUELTO EN PAPEL BIODEGRADABLE PARA PLÁNTULAS	Consiste en cilindros de sustratos con mezclas de turba – cascarilla de arroz – corteza de pino – fibra de coco envueltos en papel de celulosa 100% degradable Tamaño ELLEPOT 3,5 cm diametro X 8 cm alto. PAQ1000 UNIDADES	PAQUETE	1	$ 224.937	$ 42.738	$ 267.675
121	CILINDRO DE SUSTRATO ENVUELTO EN PAPEL BIODEGRADABLE PARA PLÁNTULAS	Consiste en cilindros de sustratos con mezclas de turba – cascarilla de arroz – corteza de pino – fibra de coco envueltos en papel de celulosa 100% degradable Tamaño ELLEPOT 3,5 cm diametro X10 cm alto. PAQ1000 UNIDADES	PAQUETE	1	$ 250.042	$ 47.508	$ 297.550
122	CILINDRO DE SUSTRATO ENVUELTO EN PAPEL BIODEGRADABLE PARA PLÁNTULAS	Consiste en cilindros de sustratos con mezclas de turba – cascarilla de arroz – corteza de pino – fibra de coco envueltos en papel de celulosa 100% degradable Tamaño ELLEPOT 5 cm diametroX10 cm alto. PAQ1000 UNIDADES	PAQUETE	1	$ 293.277	$ 55.723	$ 349.000

123	CANASTILLA	Canastilla carrullera de Profundidad: 40 cm; Altura: 25 cm; Ancho: 60 cm. Formato de venta: UNIDAD Fabricada en plástico. Forma de la canasta: rectangular.COLORES VARIOS	Unidad	1	$ 22.080	$ 4.195	$ 26.275
124	BOLSA	Bolsa para Vivero 15x20cm 100 Unidades	Paquete	1	$ 11.016	$ 2.093	$ 13.109
125	PEPINO DULCE	SEMILLA (Solanum muricatum)Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Paquete x 2 gr	1	$ 6.000	$ 0	$ 6.000
126	SEMILLAS DE CALABACIN GREY ZUCCHINI	Semillas de calabacin grey zucchini sobre 5gr. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	Sobre	1	$ 5.780	$ 0	$ 5.780
127	Semillas de Rugula	Semillas de Rugula. Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	paquete por gramo	1	$ 4.650	$ 0	$ 4.650
128	fertilizante granulado Agricola	fertilizante granulado de grado agrícola con fórmula química KNO_3 (nitrato de potasio), que aporta principalmente potasio soluble y nitrógeno nítrico, ambos de rápida absorción por las plantas. Su composición típica es: 12% nitrógeno nítrico, 46% potasio (K_2O) y trazas de azufre (0.6–2%).	bulto 25 kg	1	$ 248.400	$ 0	$ 248.400
129	Kit medidor de Nutrientes	Maletín que incluye: Medidor de nitrato Medidor de calcio Medidor de sodio Medidor de potasio Medidor de pH Medidor de conductividad Medidor de sal. Totalmente a prueba de agua y polvo Incluye soluciones de calibración y baterías. Fácil de transportar y operar. Medidas del maletín: Aproximadamente 170 mm × 80 mm × 40 mm.	kit	1	$ 9.250.000	$ 1.757.500	$ 11.007.500
130	UREA	Fertilizante con composición garantizada es 46% de nitrógeno total en forma uréica. de alta solubilidad y rápida disponibilidad, con un contenido máximo de biuret al 1.5% y humedad máxima del 1%,	BULTO 50 KG	1	$ 200.100	$ 0	$ 200.100
131	NITRATO DE CALCIO	Contenido de Nitrógeno: 15–16% (forma nítrica, de rápida absorción). - Contenido de Calcio: 26–27% (corrige deficiencias y mejora estructura del suelo).D147 - Forma: Granulado perlado, blanco, muy soluble en agua.	BULTO 50 KG	1	$ 254.000	$ 0	$ 254.000

132	NITRATO DE POTASIO	Fertilizante que incluye aproximadamente 13% de nitrógeno total (con predominio del nitrógeno nítrico sobre el amoniacal), 44% de potasio soluble en agua (K_2O) y cerca de 3% de fósforo asimilable (P_2O_5), además de aminoácidos que complementan la fórmula; su pH en solución al 10% se mantiene entre 5 y 6, lo que garantiza alta solubilidad y disponibilidad de nutrientes para los cultivos.	BULTO 50 KG	1	$ 473.900	$ 0	$ 473.900
133	VINAGRE BLANCO	solución acuosa de ácido acético (4–7%) transparente, incolora y versátil, usada en alimentación, limpieza y agricultura.	GARRAFA 5L	1	$ 21.600	$ 4.104	$ 25.704
134	FOSFATO MONOPOTÁSICO	El fosfato monopotásico (KH_2PO_4) es un fertilizante soluble de alta pureza, con 33% de potasio (K_2O) y 52% de fósforo (P_2O_5), usado en fertirriego y aplicaciones foliares para estimular raíces, floración y calidad de frutos, sin aportar nitrógeno.	BULTO 25 KG	1	$ 438.826	$ 0	$ 438.826
135	ALISO	ALISO - Alnus acuminata, individuo de altura promedio de 60 cm y diámetro mayor de 1,0 cm	UNIDAD	1	$ 9.400	$ 0	$ 9.400
136	GUAYACAN DE MANIZALES - Lafoensia acuminata	GUAYACAN DE MANIZALES - Lafoensia acuminataa, individuo de altura promedio de 60 cm y diámetro mayor de 1,0 cm	UNIDAD	1	$ 16.300	$ 0	$ 16.300
137	ROBLE - Quercus humboldtii	ROBLE - Quercus humboldtii - individuo de altura promedio de 60 cm y diámetro mayor de 1,0 cm	UNIDAD	1	$ 16.300	$ 0	$ 16.300
138	CEDRO - Cedrela montana	CEDRO - Cedrela montana- individuo de altura promedio de 60 cm y diámetro mayor de 1,0 cm	UNIDAD	1	$ 15.800	$ 0	$ 15.800
139	Sauco - Sambucus peruviana	Sauco - Sambucus peruviana (estacas de altura mayor a 30 cm)	UNIDAD	1	$ 8.500	$ 0	$ 8.500
140	SEMILLA PAPA NATIVA ANDINA	La semilla de papa nativa andina corresponde a variedades criollas del grupo ***Phureja*****, adaptadas a altitudes entre 2.000 y 3.200 msnm, con alto valor nutricional, rusticidad y diversidad morfológica.** Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	BULTO X 10 KG	1	$ 115.000	$ 0	$ 115.000
141	SEMILLA PAPA NATIVA ARCA ROJA	La semilla de papa nativa andina corresponde a variedades criollas del grupo ***Phureja*****, adaptadas a altitudes entre 2.000 y 3.200 msnm, con alto valor nutricional, rusticidad y diversidad morfológica.** Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	BULTO X 10 KG	1	$ 112.400	$ 0	$ 112.400
142	SEMILLA PAPA NATIVA CHAUCHA	La semilla de papa nativa andina corresponde a variedades criollas del grupo ***Phureja*****, adaptadas a altitudes entre 2.000 y 3.200 msnm, con alto valor nutricional, rusticidad y diversidad morfológica.** Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	BULTO X 10 KG	1	$ 112.400	$ 0	$ 112.400
143	SEMILLA PAPA NATIVA KICHA	La semilla de papa nativa andina corresponde a variedades criollas del grupo ***Phureja*****, adaptadas a altitudes entre 2.000 y 3.200 msnm, con alto valor nutricional, rusticidad y diversidad morfológica.** Debe incluir lote y fecha de vencimiento.	BULTO X 10 KG	1	$ 112.400	$ 0	$ 112.400

144	AGUA POTABLE	Suministro y transporte de agua potable para actividades de riego y mantenimiento de viveros, mediante carrotanque con capacidad de 14 m³, apta para uso agroforestal y ambiental. El servicio incluye el cargue, transporte, descargue y entrega en el sitio definido por la entidad contratante, garantizando el cumplimiento de las condiciones de calidad y salubridad exigidas por la normatividad vigente.	Viaje (carrotanque x 14 m³)	1	$ 550.000	$ 0	$ 550.000
145	Tierra negra abonada	Tierra negra abonada x m3	M3	1	$ 128.560	$ 0	$ 128.560
TOTAL							**$ 21.256.840**

EL PRESUPUESTO OFICIAL A PRECIOS UNITARIOS DEL LOTE DOS PARA LA PRESENTE CONTRATACION CORRESPONDE A LA SUMA DE VEINTI UN MILLONES TRECIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS UN PESO ($21.316.401) M/CTE.

NOTA 1:	Para diligenciar la propuesta económica tener en cuenta que se debe revisar el Anexo tecnico de cada una de las especificaciones de los productos.
NOTA 2:	Para presentar la propuesta de forma correcta, se deberá diligenciar las columnas **F, G, H**, en formato moneda, teniendo en cuenta las cantidades establecidas por la entidad, diligenciandose de la siguiente manera: **Columna F "Valor Unitario Ofertado antes de IVA": Diligenciar el valor en pesos del servicio y/o producto ofertado antes de IVA** **Columna G "Valor IVA": Diligenciar el valor en pesos del IVA del servicio y/o producto ofertado, si se encuentra excento, excluido o no gravado, digitar $0** **Columna H "Valor unitario Ofertado IVA incluido": Diligenciar el valor en pesos del servicio y/o producto ofertado con el IVA incluido, sumatoria de columnas (G +F)** **Las columnas deben ser diligenciadas en su totalidad, y diligenciando el valor en pesos so pena de rechazo de la oferta.**
NOTA 3:	El valor total de la propuesta no podrá, en ningún caso, sobrepasar el presupuesto oficial establecido por la Entidad, el cual asciende a la suma de **EL PRESUPUESTO OFICIAL A PRECIOS UNITARIOS DEL LOTE DOS PARA LA PRESENTE CONTRATACION CORRESPONDE A LA SUMA DE VEINTI UN MILLONES TRECIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS UN PESO ($21.316.401) M/CTE.** De igual manera, los valores unitarios ofertados no podrán sobrepasar los precios techo unitarios fijados por la Entidad en el documento denominado Estudio de Mercado. La propuesta que sobrepase el presupuesto oficial total o cualquiera de los precios techo unitarios establecidos será rechazada, por incumplimiento de las condiciones económicas del proceso.
NOTA 4:	El proponente deberá diligenciar de manera completa los datos de identificación de la empresa, incluyendo nombre o razón social, NIT, dirección, teléfono y nombre del representante legal, según corresponda. La propuesta deberá estar debidamente firmada por el proponente o su representante legal. La falta de firma impedirá que la propuesta se tenga como válidamente presentada y constituirá causal de rechazo.
NOTA 5:	La propuesta económica deberá presentarse en valores enteros, sin incluir decimales ni valores ocultos. En caso de que la Entidad evidencie la inclusión de decimales o valores ocultos, aplicará la siguiente regla de redondeo: -Los valores con decimales menores o iguales a 0,49 se aproximarán al entero inmediatamente inferior. -Los valores con decimales mayores o iguales a 0,50 se aproximarán al entero inmediatamente superior. Una vez aplicado el procedimiento de redondeo, si el valor total resultante supera el presupuesto oficial establecido por la Entidad, la propuesta será rechazada por exceder el valor máximo permitido en el proceso.
NOTA 6:	La Entidad se reserva el derecho de efectuar correcciones aritméticas en las fórmulas u operaciones matemáticas de la propuesta, con el fin de validar los valores presentados. Los valores resultantes de dichas correcciones serán considerados definitivos y aceptados por el proponente para efectos del proceso. En caso de que los valores ajustados bajo esta regla superen el Total valor estimado por la Entidad, la propuesta será rechazada por exceder el presupuesto máximo permitido.

NOTA 7:	Se deja constancia de que los valores ofertados por los proponentes para todos los elementos objeto de la contratación incluyen la totalidad de los impuestos y tributos aplicables conforme a la normativa fiscal vigente, tales como retefuente, reteICA, IVA, reteIVA, timbre, y cualquier otro tributo que pueda recaer sobre los bienes, incluso cuando algunas tarifas se encuentren temporalmente en 0%. Asimismo, se informa que los valores ofertados por los proponentes deben considerar la totalidad de los gastos de administración, la utilidad y cualquier otro costo asociado al suministro de los elementos contratados. La presente nota tiene como finalidad dejar expresa constancia del carácter integral de los valores ofertados, a efectos contables, presupuestales y contractuales.
NOTA 8:	En caso de que un oferente presente precios diferentes para un mismo ítem que cuente con idénticas especificaciones técnicas, ya sea dentro de un mismo lote o entre los distintos lotes a los cuales se presente, se entenderá que existe inconsistencia en su propuesta económica. En consecuencia, dicha situación dará lugar al rechazo de la oferta.

DATOS DEL PROPONENTE	
Nombre o Razón Social del Proponente:	CESAR ERNESTO ARIZA SUÑIGA
N.I.T:	
Nombre del representante legal:	CESAR ERNESTO ARIZA SUÑIGA
Firma del reprentante legal	
C.C:	80,539,620
Dirección:	Diagonal 6 # 6 -33
Teléfonos:	3103186868
e-mail:	ecoplantar@gmail.com