PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: ***"REALIZAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS AGROPECUARIOS Y SILVÍCOLAS PARA EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN 2671, 2613, 2682, 2703 y 2319, CONTEMPLADOS EN EL PLAN DE DESARROLLO LOCAL 2025 – 2028 DE LA ALCALDÍA LOCAL DE SUMAPAZ".***

DATOS DEL PROVEEDOR

EMPRESA	NIT	NOMBRE	FECHA EN QUE REMITE LA COTIZACIÓN	CORREO ELECTRONICO	CIUDAD	DIRECCION	TELEFONO
MULTISERVICIOS ESTRATEGICOS DE COLOMBIA FG SAS	902.086.601-8	MULTISERVICIOS ESTRATEGICOS DE COLOMBIA FG SAS	12/11/2026	ciosestrategicc	BOGOTA D.C	KR 114 A #152 B 80	300 8517256

DESCRIPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Hotel para insectos polinizadores	Hotel para polinizadores tipo mariposa, elaborado en madera resistente y adecuada para uso en exteriores, con estructura de tamaño grande, aproximadamente 60 cm de alto x 40 cm de ancho x 20 cm de fondo	unidad	**2**	$ 205.400,00	$ 39.026,00	$ 244.426,00	$ 488.852,00
2	Cajón apícola cámara de cría	Cajón cámara de cría tipo Langstroth, con dimensiones aproximadas de 50,5 cm de largo x 41,5 cm de ancho x 24,5 cm de alto, elaborado en madera seca, resistente y de buena calidad, adecuada para su utilización en el manejo y producción apícola. Debe incluir piquera, tapa de madera, tapa metálica y tapa de piquera, así como sus respectivos cuadros, marcos o bastidores para cámara de cría, compatibles con las dimensiones del cajón, debidamente ensamblados y alambrados, destinados al establecimiento y manejo de la colonia de abejas y a la construcción de los panales.	Unidad	**80**	$ 302.000,00	$ -	$ 302.000,00	$ 24.160.000,00

3	Cajón apícola de alzas de miel	Alza de miel tipo Langstroth de ¾ (tres cuartos), con dimensiones aproximadas de 50,5 cm de largo x 41,5 cm de ancho x 17 cm de alto, elaborada en madera seca, resistente y de buena calidad, adecuada para su utilización en el manejo y producción apícola. Debe incluir sus respectivos cuadros, marcos o bastidores de media alza, compatibles con las dimensiones del cajón, debidamente ensamblados y alambrados, destinados a la construcción y almacenamiento de miel en los panales.	unidad	**40**	$ 120.300,00	$ -	$ 120.300,00	$ 4.812.000,00
4	Soportes para los cajones en varilla	Soporte para cajones apícolas, elaborado en varilla metálica de alta resistencia, con estructura firme y estable, dimensiones aproximadas de 50 cm de largo x 40 cm de ancho x 30–40 cm de alto, adecuado para soportar cajones tipo Langstroth de 50,5 cm x 41,5 cm y mantenerlos elevados del suelo.	unidad	**100**	$ 49.800,00	$ -	$ 49.800,00	$ 4.980.000,00
5	Cajones trampas de polen	Cajón trampa de polen tipo Langstroth estándar, elaborado en madera seca, resistente y de buena calidad, compatible con colmenas tipo Langstroth dimensiones aproximadas de 50,5 cm de largo x 41,5 cm de ancho x 17 cm de alto.	unidad	**30**	$ 203.000,00	$ -	$ 203.000,00	$ 6.090.000,00
6	Trajes de apicultura para adultos	Trajes para adulto con careta sombrero, fabricado en dril 80% algodón, incluye careta tipo sombrero, con cremalleras y con cauchos, careta elaborada en angeo de fibra de vidrio, varilla plástica y malla resistente, en tallas 30-32-34-36-38-40-42-44-46 por cada talla 5 unidades	unidad	**45**	$ 235.400,00	$ -	$ 235.400,00	$ 10.593.000,00

7	Guadua rolliza inmunizada x 6 metros	Guadua rolliza inmunizada. Elemento estructural de origen vegetal, elaborado a partir de guadua rolliza, destinado a labores de establecimiento, adecuación o soporte de estructuras asociadas a procesos productivos y ambientales en los predios beneficiarios. Especificaciones técnicas mínimas. Longitud: 6 metros. Presentación: guadua rolliza. Debe encontrarse inmunizada o tratada contra agentes biológicos que puedan afectar su durabilidad. Debe estar seca, limpia y libre de pudriciones. No deberá presentar infestaciones activas de insectos xilófagos. Debe presentar integridad estructural, sin fracturas longitudinales que comprometan su utilización. Se aceptarán variaciones naturales propias del material, siempre que no comprometan su funcionalidad. La inmunización deberá ser realizada mediante un procedimiento técnicamente apropiado para prolongar la vida útil del material.	unidad	**15**	$ 97.800,00	$ -	$ 97.800,00	$ 1.467.000,00
8	Árbol de aliso mínimo 50 cm	Árbol de Aliso. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**600**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 12.060.000,00

9	Árbol amargoso mínimo 50 cm	Árbol de Amargoso. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**250**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 5.025.000,00
10	Árbol arrayan mínimo 50 cm	Árbol de Arrayan. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**250**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 5.025.000,00

11	Árbol cedro mínimo 50 cm	Árbol de Cedro. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**450**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 9.045.000,00
12	Árbol cordoncillo mínimo 50 cm	Árbol de Cordoncillo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**300**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 6.030.000,00

13	Árbol siete cueros (andesanthus lepidotus) mínimo 50 cm	Árbol de Siete Cueros. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**450**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 9.045.000,00
14	Árbol cucharo mínimo 50 cm	Árbol de Cucharo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**350**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 7.035.000,00

15	Árbol duraznillo mínimo 50 cm	Árbol de Duraznillo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**350**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 7.035.000,00
16	Árbol gaque mínimo 50 cm	Árbol de Gaque. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**350**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 7.035.000,00

17	Árbol garrocho mínimo 50 cm	Árbol de Garrocho. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**300**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 6.030.000,00
18	Árbol laurel de cera (Morella parviflora) mínimo 50 cm	Árbol de Laurel de Cera. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**350**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 7.035.000,00

19	Árbol mano de oso (oreopanax insisux) mínimo 50 cm	Árbol de Mano de Oso. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**450**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 9.045.000,00
20	Árbol mortiño mínimo 50 cm	Árbol de Mortiño. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**450**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 9.045.000,00

21	Árbol arboloco (smallanthus pyramidalis) mínimo 50	Árbol de Arboloco. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**300**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 6.030.000,00
22	Árbol raque (vallea stipularis) minimo 50 cm	Árbol de Raque. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**350**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 7.035.000,00

23	Árbol tibar minimo 50 cm las cuales deben estar en buenas condiciones fitosanitarias	Árbol de Tibar. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**450**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 9.045.000,00
24	Árbol cajeto (citharexylum bullatum) de páramo minimo 50 cm	Árbol de Cajeto. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	unidad	**250**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 5.025.000,00

25	Árbol rodamonte(citharexylum bullatum) de páramo minimo 50 cm	Árbol de rodamonte Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**250**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 5.025.000,00
26	Árbol encenillo(citharexylum bullatum) de páramo minimo 50 cm	Árbol de encenillo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**250**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 5.025.000,00

27	Árbol Uva camarona(citharexylum bullatum) de páramo minimo 50 cm	Árbol de Uva camarona vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**150**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 3.015.000,00
28	Árbol cucharo(citharexylum bullatum) de páramo minimo 50 cm	Árbol de Cucharo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**50**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 1.005.000,00

29	CORONO (Xylosma spiculiferum) mínimo 50 cm.	Árbol de Corono. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**100**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 2.010.000,00
30	ESPINO GARBANZO (Duranta mutisii) mínimo 50 cm.	Árbol de Espinoso Garbanzo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**200**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 4.020.000,00

31	SAUCO (Sambucus nigra subsp. peruviana) mínimo 50 cm.	Árbol de Sauco. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**200**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 4.020.000,00
32	ROMERO BLANCO (Diplostephium rosmarinifolium) mínimo 25 cm.	Árbol de Romero Blanco. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 25 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**200**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 4.020.000,00

33	CHITE o ROMERO DE PÁRAMO (Hypericum juniperinum) mínimo 25 cm.	Árbol de Chite o Romero de Páramo.. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 25 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**200**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 4.020.000,00
34	TUNO ESMERALDO (Miconia squamulosa) mínimo 50 cm.	Árbol de Tuno Esmeraldo. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**200**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 4.020.000,00

35	CHILCO (Baccharis latifolia y/o Baccharis macrantha) mínimo 40 cm.	Árbol de Chilco. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 40 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**100**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 2.010.000,00
36	COLORADO (Polylepis quadrijuga) mínimo 40 cm, procedencia local certificada.	Árbol de Colorado. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 40 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero certificado por el ICA. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**100**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 2.010.000,00

37	Polisombra negra 65% 4 metros x 100 metros	Polisombra negra. Material sintético para adecuación de espacios para propagación, establecimiento y manejo de material vegetal y protección de cultivos.Especificaciones técnicas mínimas. Color: negro. Porcentaje de sombra: 65 %. Ancho: 4 metros. Presentación: rollo de 100 metros o corte continuo. Material: tejido sintético resistente para uso agrícola. Debe presentar uniformidad en el tejido. Sin perforaciones, desgarros ni defectos de fabricación. Resistente a condiciones normales de exposición ambiental. Apta para utilización en viveros, protección de material vegetal y manejo de condiciones de radiación.	Rollo	**20**	$ 980.000,00	$ -	$ 980.000,00	$ 19.600.000,00
38	Microorganismos eficientes EM	Microorganismos Eficientes (EM). Producto de origen biológico constituido por una mezcla de microorganismos benéficos destinados al manejo biológico y al mejoramiento de procesos de descomposición de materia orgánica. Especificaciones técnicas mínimas. Presentación comercial original y sellada. Producto destinado a uso agrícola. Debe contar con identificación del fabricante. Debe indicar lote y fecha de fabricación. Debe indicar fecha de vencimiento o vida útil. Envase íntegro, sin fugas ni contaminación. Debe contar con ficha técnica y hoja de seguridad cuando corresponda. La composición y concentración deberán corresponder a la ficha técnica oficial del fabricante. No se aceptarán productos vencidos o con envases deteriorados.	Litro	**50**	$ 26.700,00	$ -	$ 26.700,00	$ 1.335.000,00
39	Hilaza para arveja (tres hilos)	Hilaza para arveja Especificaciones técnicas mínimas. Tipo: hilaza para tutorado agrícola. Configuración: tres hilos. Material resistente para uso agrícola. Debe presentar uniformidad en su fabricación. Resistencia suficiente para soportar el peso de las plantas de arveja durante su ciclo productivo. Libre de contaminación, humedad excesiva y deterioro. Presentación nueva. Longitud por unidad conforme a la presentación comercial ofertada, debidamente especificada por el proveedor.	Unidad	**140**	$ 25.000,00	$ -	$ 25.000,00	$ 3.500.000,00

40	Extracto ajo-aji. extracto con propiedades insecticidas (este viene por litros)	Extracto de ajo-ajÍ. Insumo de origen vegetal destinado al manejo preventivo o complementario de insectos plaga dentro de sistemas productivos que implementan estrategias de manejo integrado y prácticas agroecológicas. Especificaciones técnicas mínimas. Presentación: líquida. Unidad de suministro: litro. Base o composición: extractos de ajo y ají, de acuerdo con la formulación comercial. Producto destinado a uso agrícola. Envase original, sellado y debidamente identificado. Debe indicar fabricante, lote y fecha de vencimiento. Debe contar con ficha técnica y recomendaciones de uso. El producto deberá entregarse en condiciones adecuadas de almacenamiento. La concentración y composición deberán corresponder a la ficha técnica y etiqueta del fabricante. No se aceptarán productos vencidos o con signos de alteración.	Litros	**36**	$ 102.500,00	$ -	$ 102.500,00	$ 3.690.000,00
41	Trébol rojo gigante x kilo	Semilla de trébol rojo gigante. Especificaciones técnicas mínimas. Especie: trébol rojo (Trifolium pratense), variedad o cultivar comercial de tipo gigante. Semilla destinada a establecimiento de cobertura vegetal y/o sistema forrajero. Semilla limpia y de buena calidad. Libre de semillas de malezas nocivas o contaminantes en niveles no permitidos. Sin presencia visible de hongos, insectos o daños severos. Empaque original e íntegro. Identificación del lote. Fecha de producción o cosecha. Porcentaje de germinación y pureza conforme a la certificación o ficha del proveedor. Fecha de vencimiento cuando aplique.	Kg	**20**	$ 120.400,00	$ -	$ 120.400,00	$ 2.408.000,00
42	Bebedero para gallinas capacidad 6 litros	Bebedero para gallinas. Especificaciones técnicas mínimas. Capacidad nominal: 7 litros. Apto para suministro de agua a gallinas. Material plástico de uso agropecuario, resistente y lavable, o material equivalente que cumpla la misma función. No debe presentar bordes cortantes. Debe ser estable durante su utilización. Fácil de limpiar y desinfectar. Resistente a la humedad y condiciones normales de uso. Nuevo, sin uso previo. Debe entregarse completo y funcional.	Unidad	**20**	$ 18.900,00	$ 945,00	$ 19.845,00	$ 396.900,00

43	Comedero para gallinas capacidad de. 12 kilos	Comedero para gallinas. Especificaciones técnicas mínimas. Capacidad nominal: 12 kg. Apto para alimentación de gallinas. Material plástico de uso agropecuario, resistente y lavable, o material equivalente. Fácil limpieza y desinfección. Resistente a condiciones normales de uso. Diseño que permita acceso adecuado de las aves al alimento. Debe minimizar el desperdicio de alimento durante su utilización. Sin bordes cortantes o elementos que puedan causar lesiones. Producto nuevo y funcional.	Unidad	**20**	$ 24.600,00	$ 1.230,00	$ 25.830,00	$ 516.600,00
44	Semilla de azul orchoro	Semilla de Azul Orchoro. Especificaciones técnicas mínimas. Especie: pasto azul orchoro (Dactylis glomerata). Semilla destinada a establecimiento de praderas. Material de buena calidad física y fisiológica. Pureza y germinación declaradas por el proveedor. Libre de semillas de malezas nocivas. Sin presencia de plagas, hongos o contaminación. Empaque original e íntegro. Lote claramente identificado. Fecha de producción o cosecha. Fecha de vencimiento cuando aplique. Condiciones de almacenamiento adecuadas para preservar su poder germinativo.	Kg	**20**	$ 82.100,00	$ -	$ 82.100,00	$ 1.642.000,00
45	Árbol saltón (bucquetia glutinosa) minimo 50 cm	Árbol de Salton. Material vegetal forestal nativo destinado a procesos de restauración, protección de áreas de interés ambiental, recuperación de suelos, protección de fuentes hídricas y establecimiento de coberturas vegetales. Especificaciones técnicas mínimas. Altura mínima: 50 cm, medida desde el cuello de la raíz hasta el ápice. Material vegetal producido en vivero. Plántula vigorosa y adecuadamente lignificada para su establecimiento en campo. Sistema radicular sano, desarrollado y sin evidencias de pudrición. Sin presencia de plagas o enfermedades activas. Follaje en condiciones normales para la especie. Sin daños mecánicos severos en tallo o ramas. Debe entregarse en recipiente o bolsa que permita conservar adecuadamente el sistema radicular. Debe corresponder a la especie solicitada y contar con identificación del material vegetal.	Unidad	**250**	$ 19.800,00	$ -	$ 19.800,00	$ 4.950.000,00

46	Hydrosorb-k (poliacrilamida-potásica)	HYDROSORB-K. Material polimérico destinado a mejorar la disponibilidad de agua en la zona radicular mediante la absorción y retención de agua en el suelo, favoreciendo el establecimiento de material vegetal y reduciendo las pérdidas de humedad. Especificaciones técnicas mínimas. Base: polímero de retención de agua de acuerdo con la formulación declarada por el fabricante. Presentación: sólida, granulada o en la forma comercial correspondiente. Unidad de suministro: kilogramo. Producto nuevo, en empaque original e íntegro. Debe contar con identificación del fabricante. Debe indicar lote y fecha de fabricación. Debe incluir ficha técnica y recomendaciones de aplicación. La composición química deberá corresponder a la información oficial del fabricante. No se aceptarán productos húmedos, contaminados o deteriorados	Kg	**71**	$ 65.400,00	$ -	$ 65.400,00	$ 4.643.400,00
47	Semilla de pasto ray gras hibrido baradil	Semilla de pasto Ray Grass híbrido Baradil. Especificaciones técnicas mínimas. Especie/tipo: Ray Grass híbrido. Cultivar o material comercial: Baradil, de acuerdo con la denominación comercial solicitada. Semilla destinada al establecimiento o renovación de praderas. Alta calidad física y fisiológica. Pureza y porcentaje de germinación declarados por el fabricante o proveedor. Libre de semillas de malezas nocivas. Libre de plagas y contaminación visible. Empaque original, limpio, seco e íntegro. Lote identificado. Fecha de producción o cosecha. Fecha de vencimiento cuando aplique. El material deberá conservar condiciones adecuadas de almacenamiento hasta el momento de la entrega. Presentación Bolsa x lb	Bolsa x Libras	**20**	$ 20.500,00	$ -	$ 20.500,00	$ 410.000,00

48	Sembradora de pasto manual para semilla fina (agroenlace) N/P	Sembradora de pasto manual para semilla fina. Equipo manual destinado a la distribución uniforme de semillas pequeñas o finas para establecimiento de pastos y coberturas vegetales, facilitando la dosificación y distribución del material durante la siembra. Especificaciones técnicas mínimas. Tipo: sembradora manual. Aplicación: semillas finas de pastos y coberturas vegetales. Sistema de dosificación regulable o mecanismo que permita controlar la cantidad de semilla distribuida. Operación manual. Tolva o depósito para semilla. Construcción resistente para uso agrícola. Componentes de fácil limpieza y mantenimiento. Debe permitir una distribución uniforme de la semilla. Debe ser ergonómica y adecuada para operación manual. Debe entregarse nueva y completamente funcional. Debe incluir los componentes necesarios para su operación. En caso de ofertarse una marca diferente a la indicada como referencia, deberá demostrar equivalencia o superioridad respecto de las características funcionales solicitadas.	Unidad	**4**	$ 315.600,00	$ 59.964,00	$ 375.564,00	$ 1.502.256,00
49	Poste tipo lápiz inmunizado bajo presión diámetro 10 cm - 2 m largo	Poste tipo lápiz inmunizado bajo presión. Especificaciones técnicas mínimas: Tipo: poste tipo lápiz. Tratamiento: inmunizado bajo presión. Diámetro: 10 cm. Longitud: 2 metros. Material: madera. Debe encontrarse estructuralmente sano. El tratamiento de inmunización debe estar destinado a mejorar la resistencia frente a humedad, hongos, insectos y deterioro biológico.	unidad	**1716**	$ 66.700,00	$ 12.673,00	$ 79.373,00	$ 136.204.068,00

50	Bandejas de germinación fabricadas en plástico resistente y reutilizable, con cavidades uniformes que facilitan el desarrollo de raíces y el trasplante. min 128 alveolos tamaño 55 cm x 30 cm	Bandeja de germinación con mínimo 128 alvéolos Bandejas fabricadas en plástico resistente, reutilizable y apto para actividades de propagación vegetal. Deben contar con cavidades o alvéolos uniformes que permitan contener el sustrato de germinación y facilitar el desarrollo inicial de las raíces, así como el manejo y posterior trasplante de las plántulas. Especificaciones mínimas: Mínimo 128 alvéolos por bandeja. Material plástico resistente y reutilizable. Alvéolos uniformes y de dimensiones homogéneas. Estructura que permita manipulación, transporte y extracción de las plántulas. Superficie y material de fácil limpieza. Sin grietas, deformaciones, perforaciones no previstas o deterioros que afecten su funcionamiento.	unidad	**152**	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 1.899.240,00
51	Bandejas de germinación fabricadas en plástico resistente y reutilizable, con cavidades uniformes que facilitan el desarrollo de raíces y el trasplante. min 72 alveolos, tamaño 55 cm x 30 cm	Bandeja de germinación con mínimo 72 alvéolos. Bandejas fabricadas en plástico resistente, reutilizable y apto para actividades de propagación vegetal. Deben contar con cavidades o alvéolos uniformes que permitan contener el sustrato de germinación y facilitar el desarrollo inicial de las raíces, así como el manejo y posterior trasplante de las plántulas. Especificaciones mínimas: Mínimo 72 alvéolos por bandeja. Material plástico resistente y reutilizable. Alvéolos uniformes y de dimensiones homogéneas. Estructura que permita manipulación, transporte y extracción de las plántulas. Superficie y material de fácil limpieza. Sin grietas, deformaciones, perforaciones no previstas o deterioros que afecten su funcionamiento.	unidad	**48**	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 599.760,00
52	Poste madera inmunizada eucalipto 10 cm x 10 cms x 2.5 metros	Poste de madera inmunizada de eucalipto. Especificaciones técnicas mínimas: Especie: eucalipto. Dimensiones: 10 cm × 10 cm × 2,5 metros. Madera inmunizada. Tratamiento destinado a incrementar la durabilidad y resistencia frente a agentes biológicos y ambientales. Piezas rectas, estructuralmente sanas y sin deterioros que afecten su utilización.	unidad	**408**	$ 87.500,00	$ 16.625,00	$ 104.125,00	$ 42.483.000,00

53	Semilla de acelga large white ribbed sb x 7g	Especie: acelga. Variedad: Large White Ribbed. Presentación: 7 gramos. Semilla destinada a producción agrícola. Empaque original, cerrado, identificado y con información de lote y vigencia. Debe presentar condiciones adecuadas de calidad y germinación conforme a la normativa aplicable.	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00
54	Semilla de apio sb x 5g	Especie: apio. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para establecimiento de cultivos. Empaque original y debidamente identificado. Información de lote y vigencia. Calidad y condiciones de germinación conforme a la normativa aplicable.	Sobre	**41**	$ 2.100,00	$ -	$ 2.100,00	$ 86.100,00
55	Semilla de arveja santa Isabel sb x 25g	Especie: arveja. Variedad: Santa Isabel. Presentación: 25 gramos. Semilla seleccionada para uso agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Información de lote y vigencia.	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00
56	Semilla de brócoli sb x 7g	Especie: brócoli. Presentación: 7 gramos. Semilla apta para germinación y establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado y debidamente identificado. Lote y vigencia indicados en el empaque.	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00
57	Semilla de calabacin caserta sb x 10g	Especie: calabacín. Variedad: Caserta. Presentación: 10 gramos. Semilla apta para uso agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados en el empaque.	Sobre	**41**	$ 2.980,00	$ -	$ 2.980,00	$ 122.180,00
58	Semilla de cebolla larga sb x 3g	Especie: cebolla larga. Presentación: 3 gramos. Semilla apta para establecimiento de cultivo. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 2.300,00	$ -	$ 2.300,00	$ 94.300,00

59	Semilla de cebolla puerro sb x 3g	Especie: cebolla puerro. Presentación: 3 gramos. Semilla de calidad para establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados. Presentación: 3 gramos. Semilla de calidad para establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 2.300,00	$ -	$ 2.300,00	$ 94.300,00
60	Semilla de cebolla roja sb x 4g	Especie: cebolla roja. Presentación: 4 gramos. Semilla apta para producción agrícola. Empaque original y debidamente identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 3.100,00	$ -	$ 3.100,00	$ 127.100,00
61	Semilla de cilantro sb x 10g	Especie: cilantro. Presentación: 10 gramos. Semilla apta para establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 1.400,00	$ -	$ 1.400,00	$ 57.400,00
62	Semilla de coliflor snow ball sb x 7g	Especie: coliflor. Variedad: Snow Ball. Presentación: 7 gramos. Semilla apta para germinación y producción agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 5.100,00	$ -	$ 5.100,00	$ 209.100,00
63	Semilla de espinaca viroflay sb x 5g	Especie: espinaca. Variedad: Viroflay. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado.	Sobre	**41**	$ 1.050,00	$ -	$ 1.050,00	$ 43.050,00
64	Semilla de lechuga Batavia sb x 7g	Especie: lechuga. Tipo/variedad: Batavia. Presentación: 7 gramos. Semilla apta para establecimiento agrícola. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 5.100,00	$ -	$ 5.100,00	$ 209.100,00
65	Semilla de lechuga Simpson crespa sb x 5g	Especie: lechuga. Variedad/tipo: Simpson Crespa. Semilla apta para germinación y establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado y debidamente identificado. Lote y vigencia indicados. El peso neto deberá corresponder a la presentación ofertada y requerida.	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00

66	Semilla de perejil liso sb x 8g	Especie: perejil. Tipo: liso. Presentación: 8 gramos. Semilla apta para producción agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00
67	Semilla de perejil crespo sb x 7g	Especie: perejil. Tipo: crespo. Presentación: 7 gramos. Semilla apta para establecimiento agrícola. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados	Sobre	**41**	$ 1.500,00	$ -	$ 1.500,00	$ 61.500,00
68	Semilla de repollo bola verde sb x 10g	Especie: repollo. Variedad: Bola Verde. Presentación: 10 gramos. Semilla apta para germinación y producción agrícola. Empaque original y debidamente identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 2.850,00	$ -	$ 2.850,00	$ 116.850,00
69	Semilla de repollo sb x 15g	Especie: repollo. Presentación: 15 gramos. Semilla apta para establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 4.150,00	$ -	$ 4.150,00	$ 170.150,00
70	Semilla de tomate sb x 3g	Especie: tomate. Presentación: 3 gramos. Semilla apta para germinación y establecimiento agrícola. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 4.150,00	$ -	$ 4.150,00	$ 170.150,00
71	Semilla de zanahoria chantenay sb x 7g	Especie: zanahoria. Variedad: Chantenay. Presentación: 7 gramos. Semilla apta para producción agrícola. Empaque original y debidamente identificado. Lote y vigencia indicados Especie: cidrón. Presentación: 10 gramos. Semilla apta para propagación vegetal.	Sobre	**41**	$ 3.050,00	$ -	$ 3.050,00	$ 125.050,00
72	Semilla de cidron x 10g	Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados	Sobre	**41**	$ 3.600,00	$ -	$ 3.600,00	$ 147.600,00
73	Semilla de torojil x 5g	Especie: toronjil. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para propagación vegetal. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados	Sobre	**41**	$ 23.500,00	$ -	$ 23.500,00	$ 963.500,00

74	Semillas de manzanilla x 5g	Especie: manzanilla. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para propagación vegetal. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados	Sobre	**41**	$ 11.500,00	$ -	$ 11.500,00	$ 471.500,00
75	Semillas hierbabuena x 10g	Especie: hierbabuena. Presentación: 10 gramos. Semilla apta para propagación vegetal. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 165.000,00	$ -	$ 165.000,00	$ 6.765.000,00
76	Semillas de ruda x 5g	Especie: ruda. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para propagación vegetal. Empaque original, cerrado e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 10.050,00	$ -	$ 10.050,00	$ 412.050,00
77	Semillas de romero x 5g	Especie: romero. Presentación: 5 gramos. Semilla apta para propagación vegetal. Empaque original e identificado. Lote y vigencia indicados.	Sobre	**41**	$ 135.400,00	$ -	$ 135.400,00	$ 5.551.400,00
78	Abono orgánico humus líquido	Abono orgánico tipo humus líquido. Descripción técnica: Producto de origen orgánico destinado a complementar la nutrición de las plantas y favorecer el desarrollo de los cultivos dentro del manejo agroecológico de las huertas. Especificaciones mínimas: Producto identificado como abono orgánico humus líquido. Presentación comercial debidamente sellada. Producto homogéneo y libre de contaminantes visibles. Etiqueta con identificación del fabricante, composición, recomendaciones de uso y demás información exigible. Apto para uso agrícola. Debe cumplir las condiciones de calidad establecidas para este tipo de producto	litro	**61**	$ 29.900,00	$ -	$ 29.900,00	$ 1.823.900,00
79	Plántulas de tomate	Especie: tomate de árbol Material vegetal vivo y vigoroso. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado y sin daños evidentes. Sin síntomas visibles de plagas o enfermedades. Plantas aptas para trasplante. Deben entregarse acondicionadas para evitar daños durante el transporte.	unidad	**102**	$ 6.050,00	$ -	$ 6.050,00	$ 617.100,00

80	Plántulas de toronjil	Especie: toronjil. Plántulas vigorosas y aptas para trasplante. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Sin daños mecánicos ni síntomas visibles de plagas o enfermedades.	unidad	**102**	$ 700,00	$ -	$ 700,00	$ 71.400,00
81	Plántulas de hierba buena	Especie: hierbabuena. Plántulas sanas y vigorosas. Aptas para trasplante. Sistema radicular adecuadamente desarrollado. Sin síntomas visibles de plagas o enfermedades.	unidad	**102**	$ 700,00	$ -	$ 700,00	$ 71.400,00
82	Plántulas de romero	Especie: romero. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 5.000,00	$ -	$ 5.000,00	$ 510.000,00
83	Plántulas de ruda	Especie: ruda. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 1.300,00	$ -	$ 1.300,00	$ 132.600,00
84	Plántulas de caléndula	Especie: caléndula. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 700,00	$ -	$ 700,00	$ 71.400,00
85	Plántulas de cidrón	Especie: cidron. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 4.900,00	$ -	$ 4.900,00	$ 499.800,00
86	Plántulas de manzanilla	Especie: manzanilla. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 700,00	$ -	$ 700,00	$ 71.400,00

87	Plántulas de hinojo	Especie: hinojo. Plántulas vigorosas. Buen estado fitosanitario. Sistema radicular desarrollado. Aptas para trasplante. Sin daños o deterioros que comprometan su establecimiento.	unidad	**102**	$ 1.050,00	$ -	$ 1.050,00	$ 107.100,00
88	CAL dolomita enmienda para corregir la acidez del suelo	Cal dolomita – enmienda para corrección de acidez del suelo. Especificaciones mínimas: Producto identificado como cal dolomita. Presentación comercial debidamente empacada. Material seco y libre de contaminantes o elementos extraños. Debe indicar en su etiqueta las características, composición, fabricante y recomendaciones de uso. Aplicable como enmienda de suelos agrícolas.	Bulto x 50 Kg	**464**	$ 29.700,00	$ -	$ 29.700,00	$ 13.780.800,00
89	Pasto para clima frio, pasto azul orchoro, raigrás anual, perenne, trébol	TETRABLEND 260 Tipo: Mezcla de materiales forrajeros para clima frío Ryegrass Anual Tetraploide 30 % Ryegrass Híbrido Tetraploide 50 % Pasto Azul Orchoro 10 % Trébol Rojo 10 % Densidad de siembra 75 – 100 lb/ha Adaptación altitudinal 2.200 – 3.300 m s. n. m. Días a germinación 5 – 7 días Primer pastoreo/corte 70 – 90 días, en prefloración Tiempo de rotación 35 – 50 días Rango de pH 5,0 – 8,0 Requerimiento promedio de agua 100 mm/mes Producción de forraje verde 20 – 25 t/ha por corte o pastoreo Tolerancia a roya (Puccinia spp.) Alta Proteína cruda (PC) 18 – 25 Fibra en detergente neutro (FDN) 42 – 52 % Fibra en detergente ácido (FDA) 25 – 35 Energía neta de lactancia 1,2 – 1,5 Mcal/kg	Bulto x 50 libras	**19**	$ 1.050.000,00	$ -	$ 1.050.000,00	$ 19.950.000,00

90	Zeoter natural mp- polvo	Material mineral natural tipo zeolita en presentación de polvo, destinado al acondicionamiento de suelos y manejo de sustratos dentro de las prácticas agroecológicas. Especificaciones mínimas: Producto: zeoter natural MP. Presentación: polvo. Material homogéneo. Libre de elementos extraños o contaminantes. Empaque adecuado, cerrado e identificado. Debe indicar información del producto y fabricante.	25 Kg x bulto	**51**	$ 1.050.000,00	$ -	$ 1.050.000,00	$ 53.550.000,00
91	Tutor de madera para árboles	Tutor de madera de aproximadamente 1 m de altura y entre 4 y 6 cm de diámetro, destinado al soporte y acompañamiento del material vegetal durante su etapa inicial de establecimiento en campo.	Unidad	**550**	$ 1.050,00	$ 199,50	$ 1.249,50	$ 687.225,00
92	Invernadero tipo II 12m2 Altura total: 260 cm ancho total: 300 cm profundidad total: 400 cm altura efectiva de la puerta: 190 cm ancho de la puerta: 100 cm	estructura: acero galvanizado en caliente perfil tipo c 100x50x1.5 mm estructural divisiones: acero galvanizado en caliente perfil tipo c 100x50x1.5 mm estructural puertas: acero galvanizado en caliente perfil tipo c 100x50x1.5 mm estructural marco: acero galvanizado en caliente perfil rectangular 100x50x2 mm estructural lamina: de policarbonato alveolar de 4mm base estructural: acero galvanizado en caliente perfil rectangular 100x50x2 mm estructural uniones: unión tipo perno de 5/16x1".- soldadura tipo tig para acero galvanizado refuerzos estructurales: marco: acero galvanizado en caliente perfil rectangular 100x50x1.5 mm estructural canales: acero galvanizado en caliente perfil canal de 100x100 cm	unidad	**2**	$ 16.800.000,00	$ 3.192.000,00	$ 19.992.000,00	$ 39.984.000,00
93	Alambre Galvanizado	Alambre galvanizado calibre 10 brillante	Kg	**100**	$ 16.700,00	$ 3.173,00	$ 19.873,00	$ 1.987.300,00
94	Rastrillos, palas y palines.	Pala: Ancho: 24 cm Alto: 175 cm Espesor:0.18cm, Rastrillo: Ancho: 34 cm Alto: 122 cm Espesor:0.18cm, Palín: Ancho: 19 cm Alto: 160 cm Espesor:0.20cm , cuatro unidades por cada referencia para un total de 12 unidades	Unidades	**12**	$ 110.100,00	$ 20.919,00	$ 131.019,00	$ 1.572.228,00
95	Carretilla	Carretillas resistentes, de 55 litros 55x60cm, Plástico de alta resistencia, eje de acero y buje en nylon, llanta maciza	Unidades	**2**	$ 813.400,00	$ 154.546,00	$ 967.946,00	$ 1.935.892,00

96	Kits de Rastrillos, palas y palines.	Kits de Rastrillos, palas y palines, Mango de madera Cabezal de herramienta en acero al carbón, Mango: 15 a 20cm, Largo Total: 20 a 24 cm	Unidades	**24**	$ 23.200,00	$ 4.408,00	$ 27.608,00	$ 662.592,00
97	Baldes y Canecas.	Baldes y Canecas de Polipropileno, Ancho: 32,Alto: 46,Largo: 35	Unidad	**12**	$ 19.700,00	$ 3.743,00	$ 23.443,00	$ 281.316,00
98	Mesa de Trabajo.1metro x 1 metro	Estructura y superficie deben ser en Acero Inoxidable AISI 304, tubo cuadrado de 1 ½" calibre 18 y lámina satinada calibre 16. Este tipo de acero posee una aleación de cromo (17.5 - 20.0%) y níquel (8.0 - 12.0%), Estructura Acero inoxidable AISI-304: Tubo cuadrado de 1 ½", calibre 18 Superficie: Acero inoxidable AISI-304: Lamina satinada figurada y soldada a la estructura en calibre 16. Tapones: Antideslizantes que cada una de las patas. Dimensiones: Mesa cuadrada de 1 metro x 1 metro	Unidad	**2**	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00	$ 2.261.000,00
99	Cubierta de invernadero	Plástico agrícola para invernadero de polietileno de alto calibre presentación en rollo de 100 m x 4.5 de ancho.	Rollo	**9**	$ 1.750.000,00	$ 332.500,00	$ 2.082.500,00	$ 18.742.500,00
100	Cubierta de invernadero	Plástico agrícola para invernadero de polietileno de alto calibre presentación en rollo de 100 m x 3 de ancho.	Rollo	**6**	$ 1.750.000,00	$ 332.500,00	$ 2.082.500,00	$ 12.495.000,00
101	Abono Orgánico Mineral	Abono orgánico mineral fertitodo, fertilizante, acondicionador orgánico, en polvo seco	Bulto x 50 kg	**80**	$ 40.500,00	$ -	$ 40.500,00	$ 3.240.000,00
102	ABONO ORGANICO GALLIZANA COMPOSTADA	El **abono orgánico de gallinaza compostada** es un fertilizante y acondicionador de suelos 100% natural, sometido a un proceso de compostaje térmico que elimina patógenos y semillas de malezas. Aporta materia orgánica estabilizada y nutrientes esenciales (**N-P-K**) que mejoran la estructura del terreno, retienen la humedad y estimulan la microbiota del suelo, siendo ideal para la preparación y mantenimiento de cultivos agrícolas, frutales y jardinería.	Bulto X 50 Kg	**10**	$ 40.500,00	$ -	$ 40.500,00	$ 405.000,00

103	CASCARILLA DE ARROZ Paca	**Cascarilla de arroz en paca 50 dimensiones Paca de 50 cm x 50m cm x 70 cm: :** Subproducto vegetal orgánico 100% natural, seco y libre de impurezas, presentado en paca prensada de alta densidad para optimizar su transporte y almacenamiento. Presenta un contenido de humedad inferior al 12%, excelente capacidad de aireación y alta resistencia a la descomposición por su contenido de sílice. Producto inocuo, libre de plagas, hongos y semillas de malezas, apto para la aireación de sustratos, acondicionamiento de suelos y camas agrícolas.	Paca	**50**	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 5.950.000,00
104	FERTILIZANTE N10-P30-K10 bulto x 50 kg	Fertilizante edáfico compuesto de alta concentración, presentado en bulto de 55 kg. Presenta un balance nutricional con énfasis en fósforo (10%{ N} - 30%{ P2O5}- 10%{ K2O}, diseñado para estimular el desarrollo radicular, el establecimiento de cultivos y la floración. Producto homogéneo, de baja humedad, libre de apelmazamiento y de alta solubilidad para una rápida disponibilidad de nutrientes en el suelo.	Bulto x 50 kg	**6**	$ 301.700,00	$ -	$ 301.700,00	$ 1.810.200,00
105	FERTILIZANTE N10-P30-K10 x kilogramo	Fertilizante en polvo que tiene un alto contenido de Nitrógeno(N) y un optimo balance de Fósforo(P) y Potasio(K), elementos secundarios como calcio,magnesio, azufre y menores como boro, cobre, cobalto, hierro, manganeso, molibdeno y zinc , indicado para un adecuado desarrollo vegetativo.	Kilogramo	**3**	$ 20.100,00	$ -	$ 20.100,00	$ 60.300,00
106	EXTRACTO DE NEEN	Bioplaguicida y acondicionador fitosanitario 100% natural, obtenido por prensado en frío de las semillas del árbol de Neem (*Azadirachta indica*). Formulado con alta concentración del ingrediente activo azadiractina, actúa como insecticida, fungicida y nematicida ecológico por contacto e ingestión (efecto regulador de crecimiento y repelente). Producto inocuo para la fauna benéfica, biodegrada sin dejar residuos tóxicos en los frutos ni en el suelo, ideal para el manejo integrado de plagas (MIP) y agricultura orgánica.	litro	**3**	$ 75.800,00	$ -	$ 75.800,00	$ 227.400,00

107	LONA VERDE DE CERRAMIENTO	Lona verde de cerramiento (2,10 m x 100 m): Malla de polietileno de alta densidad (HDPE) con protección contra rayos UV, diseñada para la delimitación, aislamiento y protección de obras, cultivos y áreas de trabajo. Presentada en rollo de 2,10 metros de ancho por 100 metros de longitud, ofrece una cobertura continua, óptima resistencia al rasgado y alta durabilidad a la intemperie. Funciona como barrera visual, cortavientos y contención de polvo o escombros livianos, garantizando seguridad y control de acceso en el perímetro instalado.	Rollo	**1**	$ 423.500,00	$ 80.465,00	$ 503.965,00	$ 503.965,00
108	BOLSAS DE VIVERO	Bolsas para vivero con fuelle en base 20 x 30 cm - Calibre 4 (Paquete x 1000 unidades): Bolsa plástica de polietileno de baja densidad (PEBD) pigmentada en color negro, diseñada para la propagación y desarrollo de plántulas en vivero. Presenta dimensiones de 20 cm de ancho por 30 cm de alto y un espesor de calibre 4 que garantiza alta resistencia al rasgado, a la tracción y a la degradación por intemperie. Incorpora fuelle en la base para brindar estabilidad vertical al sostener el sustrato, además de perforaciones de drenaje para prevenir el encharcamiento y pudrición radicular. Presentación en paquete de 1000 unidades.	PAQUETE	**10**	$ 295.900,00	$ 56.221,00	$ 352.121,00	$ 3.521.210,00
109	Polímero hidrorretenedor	Polímero hidrorretenedor de poliacrilamida potásica (Presentación x 1 kg): Acondicionador de suelos de alta capacidad de absorción (retenedor de agua), formulado a base de poliacrilamida con base potásica, libre de sodio para evitar la salinización del terreno. Funciona como una microreserva de agua que absorbe y retiene cientos de veces su peso en agua y nutrientes, liberándolos gradualmente según la necesidad de las raíces. Reduce la frecuencia de riego, previene el estrés hídrico, optimiza la lixiviación de fertilizantes y mejora la aireación del suelo. Presentado en empaque individual de 1 kilogramo en granulado seco de alta pureza e inocuo para los cultivos	Kilogramo	**120**	$ 140.800,00	$ -	$ 140.800,00	$ 16.896.000,00

110	Protector individual de plántula tipo tubo	Protector individual de plántula tipo tubo o malla rígida (60 cm de altura con estaca de sujeción): Dispositivo de protección forestal y agrícola diseñado para resguardar plántulas e injertos contra el ataque de roedores, herbívoros, condiciones climáticas adversas y daños mecánicos durante labores de deshierbe. Fabricado en polímero rígido (polipropileno o polietileno) con tratamiento contra rayos UV para alta durabilidad a la intemperie. Posee una estructura tubular o de malla de 60 cm de altura que permite una adecuada ventilación, entrada de luz y microclima interno, e incluye su respectiva estaca de sujeción para un anclaje firme y vertical al terreno.	Unidad	**200**	$ 6.980,00	$ 1.326,20	$ 8.306,20	$ 1.661.240,00
111	Malla gallinero 1.20 x 36 metros	Malla tipo gallinero. Especificaciones mínimas: Ancho: 1,20 metros. Longitud: 36 metros por rollo. Tipo: malla gallinero. Material metálico apto para cerramiento. Debe presentar continuidad y uniformidad de la malla. Sin roturas, desprendimientos, corrosión excesiva o deformaciones que dificulten su instalación.	rollo	**27**	$ 120.600,00	$ 22.914,00	$ 143.514,00	$ 3.874.878,00
112	Plástico negro h: 6m calibre 8 x 100 metros	Plástico negro para cobertura y protección. Especificaciones mínimas: Color: negro. Ancho: 6 metros. Calibre: 8. Longitud: 100 metros. Presentación: rollo. Material continuo, sin perforaciones, roturas o defectos que comprometan su utilización.	Rollo	**1**	$ 1.350.000,00	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00
113	Caneca metalica (sellada) de 55 galones (200 litros) - segundo uso	Caneca metálica sellada de 55 galones. Especificaciones mínimas: Material: metálico. Capacidad: 55 galones, aproximadamente 200 litros. Condición: segundo uso. Estado: sellada. Debe encontrarse limpia y en condiciones funcionales. No debe presentar perforaciones, fugas o deterioro que impida su utilización. Debe ser apta para almacenamiento de materiales compatibles con el recipiente	Unidad	**2**	$ 145.600,00	$ 27.664,00	$ 173.264,00	$ 346.528,00
114	Caneca plastica de 55 galones (200 litros) tapa-aro - segundo uso	Caneca plástica de 55 galones con tapa y aro. Especificaciones mínimas: Material: plástico. Capacidad: 55 galones, aproximadamente 200 litros. Presentación: caneca con tapa y aro. Condición: segundo uso. Debe encontrarse limpia y funcional. Sin perforaciones, grietas o fugas. Tapa y aro deben permitir cierre adecuado.	unidad	**10**	$ 199.800,00	$ 37.962,00	$ 237.762,00	$ 2.377.620,00

115	Caneca plastica de 55 galones (200 litros) completa - segundo uso	Caneca plástica de 55 galones completa. Especificaciones mínimas: Material: plástico. Capacidad: 55 galones, aproximadamente 200 litros. Presentación: completa. Condición: segundo uso. Debe encontrarse limpia y funcional. Sin perforaciones, grietas, fugas ni deformaciones que afecten su uso. Apta para actividades de almacenamiento y manejo requeridas en la huerta.	unidad	**10**	$ 199.700,00	$ 37.943,00	$ 237.643,00	$ 2.376.430,00
116	Zeolita natural. zeoter -a (granulometría 3-5mm)	Zeolita natural Zeoter-a Descripción técnica: Material mineral natural tipo zeolita, utilizado como acondicionador del suelo y componente de manejo de sustratos, de acuerdo con las necesidades técnicas de cada huerta. Especificaciones mínimas: Producto: zeolita natural. Referencia/tipo: ZEOTER-A. Granulometría: 3–5 mm. Material homogéneo. Libre de contaminantes y materiales extraños. Empaque adecuado para transporte y almacenamiento. Identificación del producto y fabricante.	Bulto x 25 Kg	**50**	$ 605.200,00	$ -	$ 605.200,00	$ 30.260.000,00
117	Penetrometro para suelos análogo de varilla larga	PENETRÓMETRO PARA SUELOS ANÁLOGO DE VARILLA LARGA: Descripción técnica: Instrumento análogo de medición utilizado para evaluar la resistencia o compactación del suelo mediante penetración de una varilla en el perfil del suelo. Especificaciones mínimas: Tipo: penetrómetro análogo. Sistema: varilla larga. Equipo destinado a evaluación de condiciones físicas del suelo. Escala o mecanismo de lectura análogo. Varilla resistente y adecuada para penetración en suelo. Empuñadura que facilite su manipulación. Debe entregarse funcional y sin daños que afecten la medición.	unidad	**2**	$ 2.350.500,00	$ 446.595,00	$ 2.797.095,00	$ 5.594.190,00
118	Matababosa	Matababosa 100 % orgánico, presentación de 500 gramos en bolsa, destinado al control de babosas en cultivos, mediante un producto de origen orgánico adecuado para el manejo y protección de las plantas.	Unidad	**50**	$ 29.900,00	$ -	$ 29.900,00	$ 1.495.000,00
119	Postes de polipropileno	Polipropileno de 8 x 8 x 190 cm, de color natural, fabricado en material resistente y durable, adecuado para su utilización en actividades de soporte, protección y manejo de cultivos.	Unidad	**20**	$ 91.200,00	$ 17.328,00	$ 108.528,00	$ 2.170.560,00

120	Sensor integrado de suelo 7 en 1	SENSOR INTEGRADO DE SUELO 7 EN 1: Descripción técnica: Equipo de medición integrado destinado al seguimiento de diferentes parámetros del suelo, permitiendo apoyar el diagnóstico y manejo de las condiciones de las huertas agroecológicas. Especificaciones mínimas: Tipo: sensor integrado de suelo. Función: medición de siete parámetros del suelo, de acuerdo con las características y configuración del fabricante. Equipo funcional y apto para uso agrícola. Sensor y componentes en adecuado estado físico. Pantalla o sistema de lectura según diseño del fabricante. Debe incluir manual o instrucciones de operación. Debe permitir la toma de mediciones de manera práctica en campo.	unidad	**2**	$ 353.900,00	$ 67.241,00	$ 421.141,00	$ 842.282,00
121	Turba	Turba de 320 lt, sustrato de origen orgánico, liviano y de buena capacidad de retención de humedad, adecuado para la producción, propagación y desarrollo de plantas y cultivos.	**320 litros**	**18**	$ 543.500,00	$ -	$ 543.500,00	$ 9.783.000,00
VALOR TOTAL								**$ 727.369.212,00**



MULTISERVICIOS ESTRATÉGICOS DE COLOMBIA FG S.A.S
NIT: 902.086.601-8
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: LILI JOHANA ARIZA FAJARDO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1.098.729.810
DIRECCIÓN: KRA 114 A # 152 B 80
TELÉFONO: 3185953672
CORREO ELECTRÓNICO: gerencia@multiserviciosestrategicosdecolombiasas.com