ESTUDIO DE MERCADO										
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION 1		COTIZACION 2		ESTUDIO DE MERCADO	
1	Semilla de repollo bola verde.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
2	Semilla de lechuga Batavia.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
3	Semilla de espinaca.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
4	Semilla de acelga:	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
5	Semilla de cebolla larga.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de	Sobre	84	$ 5.700	$ 478.800	$ 5.900	$ 495.600	$ 5.800	$ 487.200

		registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 5 gramos.								
6	Semilla de tomate de cocina:	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 5 gramos.	Sobre	84	$ 6.425	$ 539.700	$ 6.625	$ 556.500	$ 6.525	$ 548.100
7	Semilla de pepino.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
8	Semilla de pimentón:	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 5 gramos.	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000
9	Semilla de cilantro:	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.	Sobre	84	$ 7.875	$ 661.500	$ 8.075	$ 678.300	$ 7.975	$ 669.900
10	Semilla de zanahoria:	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con	Sobre	84	$ 5.150	$ 432.600	$ 5.350	$ 449.400	$ 5.250	$ 441.000

		fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 10 gramos.								
11	Semilla de albahaca.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 2 gramos.	Sobre	84	$ 8.020	$ 673.680	$ 8.220	$ 690.480	$ 8.120	$ 682.080
12	Semilla de manzanilla.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 5 gramos.	Sobre	84	$ 7.150	$ 600.600	$ 7.350	$ 617.400	$ 7.250	$ 609.000
13	Semilla de orégano.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 1 gramos.	Sobre	84	$ 7.150	$ 600.600	$ 7.350	$ 617.400	$ 7.250	$ 609.000
14	Semilla de tomillo.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: sobre por 1 gramos.	Sobre	84	$ 8.020	$ 673.680	$ 8.220	$ 690.480	$ 8.120	$ 682.080
15	Semilla de maíz.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 90% de germinación, con	Kilo	42	$ 20.780	$ 872.760	$ 20.980	$ 881.160	$ 20.880	$ 876.960

		fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: bolsa por 1 kilo.								
16	Semilla de frijol calima.	Variedad: seleccionada, resistente a enfermedades empacada a nivel ideal de humedad, con número de lote, con al menos 85% de germinación, con fecha de análisis de calidad, con un 98% de pureza, con número de registro ICA, desinfectada, libre de hongos y plagas. Contenido: bolsa por kilo.	Kilo	42	$ 38.325	$ 1.609.650	$ 38.525	$ 1.618.050	$ 38.425	$ 1.613.850
17	Plántulas de tomate de árbol mayor a 30 cm de alto	Características técnicas: • Especie: Solanum betaceum (tomate de árbol). • Tipo de material vegetal: Plántula en bolsa o contenedor individual. • Altura mínima: Mayor a 30 cm. • Edad aproximada: Entre 8 y 12 semanas desde la siembra. • Estado vegetativo: Planta vigorosa, con tallo fuerte, hojas bien desarrolladas y sistema radicular sano. • Condición sanitaria: Libre de plagas, hongos y enfermedades visibles. • Sustrato: Mezcla orgánica y mineral (tierra negra, cascarilla de arroz, compost o similar), que garantice buen drenaje y aireación. • Presentación: En bolsa plástica o recipiente biodegradable con sustrato húmedo y raíces bien formadas	Unidad	168	$ 20.900	$ 3.511.200	$ 21.100	$ 3.544.800	$ 21.000	$ 3.528.000

18	Plántulas de maracuyá mayor a 30 cm de alto	Características técnicas: • Especie: Passiflora edulis (maracuyá). • Tipo de material vegetal: Plántula en bolsa o contenedor individual. • Altura mínima: Mayor a 30 cm. • Edad aproximada: Entre 8 y 12 semanas desde la germinación. • Estado vegetativo: Planta vigorosa, con tallo firme, hojas verdes bien desarrolladas y sistema radicular sano. • Condición sanitaria: Libre de plagas, hongos y enfermedades visibles. • Sustrato: Mezcla orgánica y mineral (tierra negra, cascarilla de arroz, compost, arena o similares), que garantice buena aireación y drenaje. • Presentación: En bolsa plástica o recipiente biodegradable con sustrato húmedo y raíces bien formadas. • Color del follaje: Verde intenso, indicativo de buena nutrición. • Uso: Establecimiento de cultivos de maracuyá en huertos, parcelas productivas, viveros o programas de fomento agrícola.	Unidad	168	$ 20.900	$ 3.511.200	$ 21.100	$ 3.544.800	$ 21.000	$ 3.528.000
19	Plántula de aguacate mayor a 30 cm de alto	Características técnicas: • Especie: Persea americana (aguacate). • Tipo de material vegetal: Plántula en bolsa o contenedor individual. • Altura mínima: Mayor a 30 cm. • Edad aproximada: Entre 10 y 14 semanas desde la germinación. • Estado vegetativo: Planta vigorosa, con tallo recto, hojas bien desarrolladas y sistema radicular fuerte y sano. • Condición sanitaria: Libre de plagas, hongos y enfermedades visibles. • Sustrato: Mezcla orgánica y mineral (tierra negra, compost, cascarilla de arroz y arena), con buena aireación y drenaje. • Presentación: En bolsa plástica o recipiente biodegradable con sustrato húmedo y raíces bien formadas. • Color del follaje: Verde	Unidad	168	$ 20.900	$ 3.511.200	$ 21.100	$ 3.544.800	$ 21.000	$ 3.528.000

		brillante, sin signos de amarillamiento ni daño foliar.								
20	Plántula de limón mayor a 30 cm de alto	Características técnicas: • Especie: Citrus limon (limón). • Tipo de material vegetal: Plántula en bolsa o contenedor individual. • Altura mínima: Mayor a 30 cm. • Edad aproximada: Entre 10 y 14 semanas desde la germinación. • Estado vegetativo: Planta vigorosa, con tallo recto, hojas verdes bien desarrolladas y raíces sanas. • Condición sanitaria: Libre de plagas, hongos, virus o enfermedades visibles. • Sustrato: Mezcla de tierra negra, cascarilla de arroz, compost o materia orgánica que asegure aireación, drenaje y adecuada retención de humedad. • Presentación: En bolsa plástica o recipiente biodegradable con sustrato húmedo y sistema radicular bien formado. • Color del follaje: Verde intenso, sin manchas ni clorosis.	Unidad	168	$ 20.900	$ 3.511.200	$ 21.100	$ 3.544.800	$ 21.000	$ 3.528.000

21	Cal Dolomita:	Características técnicas: • Nombre del producto: Cal Dolomita. • Presentación: Polvo fino. • Empaque: Bultos de polipropileno laminado. • Peso neto: 50 kilogramos. • Color: Beige. • Uso: Agrícola; corrector de acidez y fuente de calcio y magnesio. • Registro de venta: ICA (Instituto Colombiano Agropecuario). • Composición química promedio: o Óxido de calcio (CaO): 30 – 35 %. o Óxido de magnesio (MgO): 15 – 20 %. o Carbonato de calcio ($CaCO_3$): 55 – 60 %. o Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): 35 – 40 %. • pH del producto: Entre 8 y 9 (alcalino). • Solubilidad: Parcialmente soluble en agua. • Aplicación recomendada: o Corrección de pH en suelos ácidos. o Aporte de nutrientes (Ca y Mg) esenciales para el crecimiento de los cultivos. o Mejora de la estructura del suelo y disponibilidad de nutrientes.	Bulto	84	$ 23.840	$ 2.002.560	$ 24.040	$ 2.019.360	$ 23.940	$ 2.010.960
22	Abono orgánico.	Características técnicas: • Nombre del producto: Abono orgánico. • Presentación: Granulado o en polvo. • Empaque: Sacos de polipropileno; bultos de 50 kilogramos. • Color: Marrón oscuro. • Olor: Característico a materia orgánica descompuesta, sin olores desagradables o putrefactos. • Humedad máxima: 25 – 30 %. • pH: Entre 6 y 8. • Materia orgánica total: Mínimo 35 %. • Nutrientes aproximados: o Nitrógeno (N): 1,0 – 2,5 %. o Fósforo (P_2O_5): 1,0 – 2,0 %. o Potasio (K_2O): 1,0 – 2,0 %. • Textura: Suelta, de fácil aplicación manual o	Bulto	126	$ 43.650	$ 5.499.900	$ 43.850	$ 5.525.100	$ 43.750	$ 5.512.500

		mecánica. • Uso: Agrícola; mejora de suelos, fertilización natural y acondicionamiento de terrenos para siembra. • Ventajas: o Aumenta la capacidad de retención de agua del suelo. o Favorece la actividad microbiana. o Corrige deficiencias nutricionales. o Reduce la dependencia de fertilizantes químicos.								
					TOTAL	$ 31.286.430	TOTAL	$ 31.714.830	**TOTAL**	$ 31.500.630

LUISA MARIA CASTILLO HERNÁNDEZ
Jefe de Oficina de Gestión
Social y Asuntos Poblacionales.

Proyectó: Luisa Cerón - Abogada Contratista GSAP
Revisó: Leidy Delgado - Coordinadora Pobreza Extrema GSAP