ESPECIFICACIONES TECNICAS LOTE 2							ESTUDIO DE MERCADO				
ITEM	DESCRIPCION	secop	DESCRIPCION	ORIONS	Unidad	Cantidad	COT 01 ZEUS	COT 02 EL BURRO	COT 03 AGOPET	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
							VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA		
1	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %. - Presentación: Bulto X 50 Kilo	10171802	Acondicionad or inorgánico de suelos	233312	UN	1	$ 28.000	$ 29.230	$ 30.020	$ 29.083	$ 29.083
2	CARRETILLA. Llanta Antipinchazo 3,5 y Tolva Plástica 96 Litros. Espesor de tolva 0,75 mm. Adecuada para trabajos pesados hasta de 150 Kilo Buje de Nylon de alto desempeño. Resistente a hundimientos. Partes y accesorios resistentes a la oxidación. Llanta nemática de alta duración estable en todo tipo de terrenos. Mangos resistentes al agrietamiento o la deformación. Cuñas plásticas. - Presentación: Unidad	24101507	Carretillas	235038	UN	1	$ 450.000	$ 399.600	$ 410.400	$ 420.000	$ 420.000
3	Malla Polisombra del 65 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad. - Presentación: Rollo 4 metros ancho X 100 metros de largo	11162111	Malla	231275	UN	1	$ 780.000	$ 801.790	$ 838.235	$ 806.675	$ 806.675
4	Microorganismos eficientes. Inoculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos benéficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces. Galón X 4 litros	10171801	Acondicionad or orgánico de suelos	241049	UN	1	$ 95.000	$ 104.390	$ 109.135	$ 102.842	$ 102.842
5	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña. - Presentación: Bulto x 30 Kilos	10122100	Comida para animales variados	233289	UN	1	$ 75.000	$ 71.225	$ 73.150	$ 73.125	$ 73.125
6	Alambre Calibre 12 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. - Presentación: Rollo x Kilos	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	UN	1		$ 14.800	$ 15.200	$ 15.000	$ 15.000
7	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza - Presentación: Unidad	27111502	Navaja Victorinox Para Injertar	278375	UN	1		$ 305.250	$ 313.500	$ 309.375	$ 309.375
8	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. - Presentación: Unidad	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	UN	1	$ 550.000	$ 473.600	$ 486.400	$ 503.333	$ 503.333
9	Machete de 22 pulgadas, tres canales. - Presentación: Unidad	27112001	Machetes	257919	UN	1		$ 35.705	$ 36.670	$ 36.188	$ 36.188
10	Pala con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1	$ 65.000	$ 57.090	$ 59.685	$ 60.592	$ 60.592
11	Laminas de Zinc de 3 metros	30151514	tejas de zinc ondulado	289629	UN	1		$ 51.615	$ 53.010	$ 52.313	$ 52.313
12	Palines con cabo de madera. Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar - Presentación: Unidad	25111922	Cabos de amarre	280253	UN	1		$ 88.615	$ 91.010	$ 89.813	$ 89.813
13	Bolsa negra para vivero perforada de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle. - Presentación: Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	233326	UN	1	$ 35.000	$ 43.120	$ 45.080	$ 41.067	$ 41.067
14	Tijeras de corte de injerto 3 cuchillas de injerto Especificaciones: Nombre: juego de herramientas de injerto de jardín. Material: acero. Peso del artículo: 300 g. Tamaño del Paquete: 300 x 200 x 50 mm. Peso del Paquete: 700 g. Lista del Paquete: 1 herramienta de injerto 2 x membrana 30 bandas anchas de goma 150 x bandas de goma 2 2 cuchillas adicionales (3 cuchillas en total) 1 Bolsa de almacenamiento. - Presentación: Unidad	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	UN	1		$ 216.260	$ 226.090	$ 221.175	$ 221.175
16	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in. Presentación Unidad.	20142904	Tanque plástico	285367	UNIDAD	1		$ 425.500	$ 437.000	$ 431.250	$ 431.250
17	Cinta De Injerto De 2 Cm, 2 Cm X 100 M, 1 Rollo,	27112041	Cinta para injertar	286637	UN	1		$ 83.250	$ 85.500	$ 84.375	$ 84.375
18	ROCA FOSFÓRICA (PAZ DEL RÍO) BULTO X 50 KG Fertilizante de aplicación al suelo en actividades agropecuarias en cualquier cultivo. Fósforo asimilable (P2O5) al 9% Calcio total (CaO) al 40,0% Magnesio total (MgO) al 1,5% Manganeso total (Mn) al 1,0% Silicio total (SiO2) al 6,0%	10171603	Fertilizante de fósforo	283467	UNIDAD	1		$ 55.500	$ 57.000	$ 56.250	$ 56.250
19	Bolsa para ensilaje de 31 cm de diámetro x 106 cm de largo. Calibre número 8, presentación por bolsa por 300 unidades	24111503	Bolsas plásticas	283408	UNIDAD	1		$ 615.680	$ 632.320	$ 624.000	$ 624.000
20	GRAMÍNEA (CUBA 22) bulto x 30 kg estolón	10151503	Semillas y plántulas	233269	UNIDAD	1		$ 314.500	$ 323.000	$ 318.750	$ 318.750
21	LEGUMINOSA (MANI FORRAJERO) x kg	10151503	Semillas y plántulas	233244	UNIDAD	1		$ 412.390	$ 431.135	$ 421.763	$ 421.763
22	Grapas galvanizadas con punta biselada grapa galvanizada con punta biselada, para fijación del alambre de úas al poste de madera. Presentacií¡on caja x 800 gr. Calibre 9 de longitud de 1" presentacion caja x 800 gr	27112120	Grapas c	248779	UNIDAD	1		$ 457.505	$ 469.870	$ 463.688	$ 463.688
24	Alambre De Púas Calibre 14.5 X 350 mts Rollo	31152002	Alambre de púas	240313	UNIDAD	1		$ 632.515	$ 649.610	$ 641.063	$ 641.063
25	Maíz amarillo ICA V-109 o V-156, semilla de maiz amarillo tipo variedad, germinacióon del 97% pureza del 99.7% con registro ICA. x 1 kg	10151609	Semillas de maíz	241609	UNIDAD	1		$ 102.675	$ 105.450	$ 104.063	$ 104.063
26	Triple 18. Fertilizante Abono Producción 17-6-18-2 X 50kg	10171605	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	250121	UNIDAD	1	$ 225.000	$ 262.700	$ 269.800	$ 252.500	$ 252.500
28	Alicate para cerca ganadero cuerpo forjado. fabricados en acero cromo níquel para mayor durabilidad y mejor superficie de corte. con recubrimiento anti-corrosión. quijadas maquinadas para mejor agarre. mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante. largo 10 pulgadas (254 mm) x 2 pulgadas (50mm).	27112142	Alicates muli – herramienta	280278	UNIDAD	1		$ 157.620	$ 161.880	$ 159.750	$ 159.750
29	Cordel Cuerda Fibra Gruesa X 130 Mts	31151506	Cuerda de cáñamo	285832	UNIDAD	1		$ 16.650	$ 17.100	$ 16.875	$ 16.875
30	Rollo Plastico Negro 4m Ancho X 100m Largo	24111503	Bolsas plásticas	383408	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 980.685	$ 1.007.190	$ 979.292	$ 979.292
31	Semilla certificada de cilantro Registro Ica pureza 95% germinaion 85% presentación libra, vida util de al menos 1 año	10151805	semillas o plantulas de cilntro	241610	libra	1		$ 68.450	$ 70.300	$ 69.375	$ 69.375
32	Abono Organico solido, compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. Con registro Ica	10171501	Estiercol o guano	233107	Bulto	1		$ 111.000	$ 114.000	$ 112.500	$ 112.500
33	Microorganismos eficientes, suspension concentrada, no irritante, no toxico, presentacion por galon	10171608	Fertilizante Micro elemento	237986	galon	1	$ 95.000	$ 104.390	$ 109.135	$ 102.842	$ 102.842
34	Canastilla plastica MP 6018TT, tamaño 60x40x13 peso 2000gr volumen 43 cm3, apilamiento 250kg por canasta, fondo tapado, paredes tapadas	56131702	Canastas para mercancias	233371	Unidad	1	$ 45.000	$ 43.475	$ 44.650	$ 44.375	$ 44.375
35	Tanque Doble capa de 1000 lts	20142904	Tanque plástico	293531	Unidad	1		$ 1.017.500	$ 1.045.000	$ 1.031.250	$ 1.031.250
36	Bascula electronica Digital 50kg	41111507	Basculas de Mesa	243486	Unidad	1		$ 767.750	$ 788.500	$ 778.125	$ 778.125
37	Motobomba Diesel Motobomba Diesel 6 Hp Ecomax Aluminio 3x3 Pulgadas diesel	26111601	Generadores Diesel	233808	Unidad	1		$ 4.551.000	$ 4.674.000	$ 4.612.500	$ 4.612.500
38	Cinta Goteo RODRIP CALIBRE 6000 X 3050 METROS-10 CMS	40142008	Mangueras de Agua	231256	Rollo	1		$ 1.480.000	$ 1.520.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000
39	Tubo de polietileno de alta densidad de 16 mm Rollo x 100	40142008	Mangueras de Agua	296265	Rollo	1		$ 97.900	$ 102.350	$ 100.125	$ 100.125

40	ABONO BULTO x50 KG;COMPUESTO X 50 10-30-10; Nitrogeno, Fosforo y Potacio	10171504	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	301487	UNIDAD	1		$ 377.585	$ 387.790	$ 382.688	$ 382.688
										TOTAL	$ 16.047.980

DEPENDENCIA	Rubro Presupuestal	CDP	Valor Disponible	Valor Estudio Mercado	VALOR DE LA BOLSA
911738 CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-ECONOMIA CAMPESINA Y SER	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	1325	$ 451.000.000	$ 16.047.980	$ 111.041.239

NOTA: El proceso se realizará a monto agotable, para el LOTE No. 2 AGRICOLA, se asigna un valor de **$111.041.239**, se elimina el valor de cotizacion en algunos item de ZEUS, ya que con respecto a los demas precios supera el 20%

	NOMBRES	FIRMA
PROYECTO: COMPONENTE TECNICO:	**Alvaro Iovanni Catacoli Valencia**	
APRUEBA COMPONENTE FINANCIERO	**Diomira Hernandez Alvarado**	