CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

REGISTRO PARA CALCULO DE PRESUPUESTO ESTIMADO (COSTOS), CONVENIOS Y CONTRATOS

RECURSOS FINANCIEROS Y FISICOS | FORMATO DE REGISTRO | FRF-47 | VERSION 0 | PAGINA 1 DE 1 | 6/05/2023

OBJETO: SUMINISTRO DE COMPOSTERAS COMO INCENTIVO AL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS A TRAVES DEL TRATAMIENTO ECOLOGICO (COMPOSTAJE), COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO A LA ADECUADA GESTION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS EN LAS ZONAS RURALES DE ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS.

IDENTIFICACION DEL ITEM O SERVICIO						COTIZACION 1 PROVEEDOR VIVEROS PINEDA				COTIZACION 2 LA HACIENDA DE VELEZ				COTIZACION 3 EMC INGENIERIA SAS				COTIZACION 4				COTIZACION 5 HERMES LTDA				PRESUPUESTO ESTIMADO (PROMEDIO COTIZACIONES)			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VPCANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VPCANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VPCANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VPCANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VPCANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Fertilizante NPK 10-30-10 -bulto x 50 Kg	Bolsa inserta de polietileno, externa de polipropileno NITROGENO 10% + FOSFORO 30% + POTASIO 10% , Registro ICA	Bulto	10	0,00	$ 250.000,00	$ -	$ 307.500,00	$ 2.460.000,00	$ 310.000,00	$ -	$ 310.000,00	$ 2.480.000,00													$ 305.000,00	$ -	$ 226.000,00	$ 2.440.000,00
2	Microbios de los géneros Glomus sp., Bradirhizobium sp., Azospirillum sp., Azotobacter sp., Enterobacter sp., Pseudomonas sp, bulto por 50 Kg	Compuestos, Glomus sp.; Azospirillum sp.; Estreptomyces sp.; Bradirhizobium sp.; Nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, calcio. Mínimo 300 esporas/g de suelo, registro ICA	Bulto	7	0,00	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 700.000,00	$ 108.000,00	$ -	$ 108.000,00	$ 756.000,00											$ 104.000,00	$ -	$ 104.000,00	$ 728.000,00
3	Hidrorretenedor	Acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo, capacidad de 200 a 250 veces su peso.	Kilogramo	5	0,00	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 250.000,00	$ 60.000,00	$ -	$ 60.000,00	$ 300.000,00											$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 275.000,00
4	Abono orgánico bulto X 50 kg	Bolsa interna de polietileno, externa de polipropileno, de origen orgánico fermentado. Registro ICA	Bulto	20	0,00	$ 30.000,00	$ -	$ 30.000,00	$ 540.000,00	$ 35.000,00	$ -	$ 35.000,00	$ 700.000,00											$ 32.500,00	$ -	$ 32.500,00	$ 650.000,00
5	Cal dolomita bulto x 50 Kg	Bolsa interna de polietileno, externa de polipropileno, presentación de polvo composición Calcio y Magnesio, registro ICA	Bulto	10	0,00	$ 25.000,00	$ -	$ 25.000,00	$ 250.000,00	$ 30.000,00	$ -	$ 30.000,00	$ 300.000,00											$ 30.000,00	$ -	$ 30.000,00	$ 300.000,00
6	Melaza x 5 Kg	Producto de consistencia líquida de alta viscosidad, con olor y color característicos de la miel de caña.	Unidad	50	0,00	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 2.500.000,00	$ 54.000,00	$ -	$ 54.000,00	$ 2.700.000,00											$ 52.500,00	$ -	$ 52.500,00	$ 2.625.000,00
7	Fungicida de amplio espectro (clorotalonil)	Nombre químico: Tetracloroisoftalonitrilo de polvo dispersable, humectante y dispersante, registro ICA	Litro	18	0,00	$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 900.000,00	$ 65.000,00	$ -	$ 65.000,00	$ 1.170.000,00											$ 57.500,00	$ -	$ 57.500,00	$ 1.035.000,00
8	Insecticida de amplio espectro (Benetiazol y Emtida-cihalotrina)	THIAMETHOXAM 14,1% p/v + LAMBDA CYHALOTRINA 10,6% p/v. SC, registro ICA	Litro	5	0,00	$ 390.000,00	$ -	$ 390.000,00	$ 2.340.000,00	$ 420.000,00	$ -	$ 420.000,00	$ 2.520.000,00											$ 390.000,00	$ -	$ 390.000,00	$ 2.340.000,00
9	Fertilizante foliar Bonzinco	Suspensión concentrada quelatada para aplicación foliar de alto contenido y balance adecuado de oligoelementos, registro ICA	Litro	7	0,00	$ 45.700,00	$ -	$ 45.700,00	$ 319.900,00	$ 55.000,00	$ -	$ 55.000,00	$ 385.000,00											$ 50.000,00	$ -	$ 50.000,00	$ 350.000,00
10	Fertilizante foliar (NPK)	fertilizante foliar concentrado soluble y quelatado que facilita la movilización y absorción de los nutrientes, Presentacion de 1L registro ICA	Litro	21	0,00	$ 120.000,00	$ -	$ 120.000,00	$ 2.520.000,00	$ 110.000,00	$ -	$ 110.000,00	$ 2.310.000,00											$ 115.000,00	$ -	$ 115.000,00	$ 2.415.000,00
11	Insecticida biológico a base del hongo Beauveria bassiana	Insecticida biológico producido con una cepa patógena natural y selectiva de Beauveria bassiana concentración mínima de 2.0 x 10E 10/Gr, recipiente plastico Polietileno de Alta Densidad con registro ICA	Litro	10	0,00	$ 130.000,00	$ -	$ 130.000,00	$ 1.300.000,00	$ 125.000,00	$ -	$ 125.000,00	$ 1.250.000,00											$ 127.500,00	$ -	$ 127.500,00	$ 1.275.000,00
12	Fungicida de amplio espectro a base de Mancozeb	Polvo humectable, ingrediente activo Mancozeb, bolsa por 500 gr, registro ICA	Bolsa	10	0,00	$ 30.000,00	$ -	$ 30.000,00	$ 300.000,00	$ 45.000,00	$ -	$ 45.000,00	$ 450.000,00											$ 37.500,00	$ -	$ 37.500,00	$ 375.000,00
13	Bolsa polipropileno 8x16 cm	Bolsa polipropileno 8x16 con calibre 2 con UV, con fuelle y perforaciones para drenaje	Unidad	30f000	0,19	$ 15,00	$ 2,85	$ 17,85	$ 535.200,00	$ 25,00	$ 4,75	$ 29,75	$ 11.410.750,00											$ 22,00	$ 4,00	$ 26,00	$ 99.166.900,00
14	Turba Humus bolsa X 5kg	Sustrato elaborado a base de material orgánico (100 %)	Bolsa	50	0,00	$ 8.900,00	$ -	$ 8.900,00	$ 445.000,00	$ 9.200,00	$ -	$ 9.200,00	$ 460.000,00											$ 8.500,00	$ -	$ 8.500,00	$ 425.000,00
15	Lombriz roja californiana bolsa X 2 kg	Lombriz roja californiana (El interior del paquete contiene lombriz roja californiana, pie de cría de lombriz y estiércol)	Bolsa	12	0,00	$ 15.000,00	$ -	$ 15.000,00	$ 180.000,00	$ 16.000,00	$ -	$ 16.000,00	$ 192.000,00											$ 16.500,00	$ -	$ 16.500,00	$ 198.000,00
16	Rollo de polisombra el 65% de 100 m * 4 m	Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V porcentaje de sombra 65% +-5%, de 220 lb * 4 m	Rollo	7	0,19	$ 930.000,00	$ 932.500,00	$ 867.500,00	$ 6.044.750,00	$ 832.000,00	$ 991.500,00	$ 1.011.500,00	$ 7.080.500,00											$ 835.000,00	$ 166.750,00	$ 981.750,00	$ 6.872.250,00
17	Plástico Negro Cal 6 de 6m ancho X 100 Mt	Rollo de Plástico Negro Calibre 6 de 6m Ancho, X 100 Mt de alta calidad.	Rollo	14	0,19	$ 1.100.000,00	$ 166.000,00	$ 1.166.000,00	$ 15.960.000,00	$ 992.000,00	$ 186.300,00	$ 1.166.300,00	$ 16.328.200,00											$ 993.000,00	$ 188.100,00	$ 1.278.100,00	$ 16.433.400,00
18	Carretilla Plástica antipinchazo de 120 lts	Llanta anti pinchazo de poliuretano. Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm. Barandales fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1 3/4". Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro. Capacidad: 120 litros	Unidad	4	0,19	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 1.666.000,00	$ 340.000,00	$ 74.800,00	$ 414.800,00	$ 1.659.200,00											$ 335.000,00	$ 71.250,00	$ 440.250,00	$ 1.760.000,00
19	Palos Cuadrado No 2 con cabo	Palos Cuadrado No 2 con cabo de madera, 25 cm de ancho, alto 140cm.	Unidad	6	0,19	$ 80.000,00	$ 3.800,00	$ 82.900,00	$ 516.000,00	$ 86.500,00	$ 2.750,00	$ 57.750,00	$ 346.500,00											$ 82.500,00	$ 2.625,00	$ 99.125,00	$ 594.750,00
20	Picos de 1.5 libras con cabo de madera	Picos de 1.5 libras con cabo de madera	Unidad	6	0,19	$ 50.000,00	$ 2.750,00	$ 57.750,00	$ 346.500,00	$ 54.000,00	$ 2.700,00	$ 56.700,00	$ 340.200,00											$ 54.500,00	$ 2.725,00	$ 57.225,00	$ 343.350,00
21	Azadones de 2 libras con cabo de madera	Azadones de 2 libras con cabo de madera, material de cuchilla acero inoxidable	Unidad	6	0,19	$ 37.000,00	$ 2.250,00	$ 47.250,00	$ 283.500,00	$ 44.000,00	$ 2.640,00	$ 46.640,00	$ 279.840,00											$ 47.500,00	$ 2.375,00	$ 49.875,00	$ 299.250,00
22	Tijera De Podo	Tijera De Podo 1 Pieza By Pass 22.8cm con corrego de goma	Unidad	5	0,19	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	$ 595.000,00	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 107.100,00	$ 535.500,00											$ 95.000,00	$ 17.100,00	$ 112.100,00	$ 560.500,00
23	Motobomba Bomba Eléctrica Periférica De 1 Hp 60 Metros con cabezal	Motobomba Bomba Eléctrica Periférica De 1 Hp 60 Metros con un 5 pie máximo de 45 Litros, capacidad de succión máxima de 8 metros de profundidad.	Unidad	2	0,19	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 833.000,00	$ 392.000,00	$ 74.500,00	$ 466.500,00	$ 932.000,00											$ 375.000,00	$ 71.250,00	$ 446.250,00	$ 892.500,00
24	Manguera Riego Agrícola de 1/2 X 100m - Media Presion	Manguera Riego Agrícola de 1/2 X 100m - Media Presión, material polietileno negro, 80 psi de presión	Rollo	2	0,19	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 285.600,00	$ 116.000,00	$ 22.040,00	$ 138.040,00	$ 276.080,00											$ 122.500,00	$ 23.275,00	$ 145.775,00	$ 291.550,00
25	Fumigadora 20l Componentes Lanza, en acero inoxidable, Bomba: Tipo pistón vertical con sistema de válvulas completo. Palanca: para accionar a los dos lados. Llave: con tres posiciones de fumigación: normal, insecticida y limpieza total. Manguera: de alta resistencia en cuatro reforzado. Boquilla: dos boquillas una metálica de cono hueca de 1000cc y una en polímero de cerrito de 600cc. Filtro: recipiente cónico. Tanque: 20L, en polietileno de alta densidad con escala indicadora de nivel.Contiene: curvas, separador, acoplantes y abrazaderas, con resta de 2mm de espesor.	Unidad	3	0,19	$ 475.000,00	$ 76.000,00	$ 475.000,00	$ 1.425.000,00	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00	$ 1.249.500,00											$ 325.000,00	$ 71.250,00	$ 468.250,00	$ 1.318.750,00
26	Malla Gallinero Galvanizada 1.50x1-1/2pu 3.8cm X36 Mts Larga	Malla Gallinero Galvanizada 1.50x1-1/2pu 3.8cm X36 Mts Larga nombre galvanizado calibre 24"	Rollo	8	0,19	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 666.400,00	$ 70.000,00	$ 14.250,00	$ 99.250,00	$ 714.000,00											$ 72.500,00	$ 13.775,00	$ 86.275,00	$ 690.200,00
27	Alambre de Púas Calibre 14 x 500mt	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt	Rollo	72	0,19	$ 410.000,00	$ 78.000,00	$ 478.900,00	$ 34.480.800,00	$ 453.000,00	$ 86.070,00	$ 539.070,00	$ 38.813.040,00											$ 435.000,00	$ 82.650,00	$ 517.650,00	$ 37.270.800,00

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO					COTIZACION 1 GUSTAVO ROMERO SUERTA				COTIZACION 2 LA HACIENDA DE VELEZ				COTIZACION 3 EMPRESARIAL SAS				COTIZACION 4 UNICENTRO SAS				COTIZACION 5 HIDROLOGIA				6. PRESUPUESTO ESTIMADO (PROMEDIO COTIZACIONES)			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTID AD	IVA	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL
28	Poste Madera 2,2 mt de altura, cuatro filos 10cm x10 cm	Poste Madera 2,2 mt de altura, cuatro filos 10cm x10 cm (Madera en Eucalipto),	Poste	1884	0,19	$ 17.950,00	$ 3.360,00	$ 21.400,00	$ 44.539.200,00	$ 22.000,00	$ 4.180,00	$ 26.180,00	$ 49.313.920,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 21.000,00	$ 3.990,00	$ 24.990,00	$ 47.081.160,00
29	Clavo varetá de 4" x 1kg, acero	Clavo varetá de 4" x 1kg, acero	Kilogramo	25	0,19	$ 925.000,00	$ 175.000,00	$ 1.100.000,00	$ 27.500.000,00	$ 33.000,00	$ 6.270,00	$ 39.270,00	$ 981.750.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 479.000,00	$ 91.010,00	$ 570.010,00	$ 14.250.250,00
30	Grapa para cerco alambre de Puas 1" X 9, 1kg	Grapa Para Cerco Alambre De Puas 1" X 9, 1kg	Kilogramo	55	0,19	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 21.420,00	$ 2.084.900,00	$ 19.000,00	$ 3.610,00	$ 22.610,00	$ 2.147.950,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 18.500,00	$ 3.515,00	$ 22.015,00	$ 2.091.425,00
31	Semillas Certificadas Cedro alta	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Cedro alta	Kilogramo	4	0,00	$ 400.000,00	$	$ 400.000,00	$ 1.600.000,00	$ 410.000,00	$	$ 410.000,00	$ 1.640.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 405.000,00	$	$ 405.000,00	$ 1.620.000,00
32	Semillas Certificadas de Arrayan	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas de Arrayan	Kilogramo	5	0,00	$ 250.000,00	$	$ 250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 255.000,00	$	$ 255.000,00	$ 1.275.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 252.500,00	$	$ 252.500,00	$ 1.262.500,00
33	Semillas Certificadas Pino Colombiano	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Pino Colombiano	Kilogramo	3	0,00	$ 500.000,00	$	$ 500.000,00	$ 1.500.000,00	$ 492.000,00	$	$ 492.000,00	$ 1.476.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 490.000,00	$	$ 490.000,00	$ 1.470.000,00
34	Semillas Certificadas Laurel de Cera	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Laurel de Cera	Kilogramo	1	0,00	$ 150.000,00	$	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 175.000,00	$	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 177.500,00	$	$ 177.500,00	$ 177.500,00
35	Semillas Certificadas Siete Cueros	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Siete Cueros	Kilogramo	3	0,00	$ 1.500.000,00	$	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	$ 1.400.000,00	$	$ 1.400.000,00	$ 4.200.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 1.450.000,00	$	$ 1.450.000,00	$ 4.350.000,00
36	Semillas Certificadas Guamo de Clima Frio	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Guamo de Clima Frio	Kilogramo	4	0,00	$ 60.000,00	$	$ 60.000,00	$ 240.000,00	$ 45.000,00	$	$ 45.000,00	$ 180.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 47.500,00	$	$ 47.500,00	$ 190.000,00
37	Semillas CertificadasTobo	Bolsa por un Kilogramo de Semillas CertificadaTobo	Kilogramo	4	0,00	$ 300.000,00	$	$ 300.000,00	$ 1.200.000,00	$ 293.000,00	$	$ 293.000,00	$ 1.172.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 297.000,00	$	$ 297.000,00	$ 1.189.000,00
38	Semillas Certificadas Chicala	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificadas Chicala	Kilogramo	5	0,00	$ 200.000,00	$	$ 200.000,00	$ 1.000.000,00	$ 180.000,00	$	$ 180.000,00	$ 900.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 190.000,00	$	$ 190.000,00	$ 950.000,00
39	Semillas Certificada Mango	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Certificada Mango	Kilogramo	5	0,00	$ 350.000,00	$	$ 350.000,00	$ 1.750.000,00	$ 210.000,00	$	$ 210.000,00	$ 1.050.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 205.000,00	$	$ 205.000,00	$ 1.025.000,00
40	Semilla Alfalfa (Medicago sativa) Alfagenes 15-16	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Alfalfa (Medicago sativa) Alfagenes 15-16	Kilogramo	170	0,00	$ 200.000,00	$	$ 200.000,00	$ 34.000.000,00	$ 190.000,00	$	$ 190.000,00	$ 32.300.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 195.000,00	$	$ 195.000,00	$ 33.150.000,00
41	Semilla Vicia Alcoquiquina	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Vicia Alcoquiquina	Kilogramo	180	0,00	$ 50.000,00	$	$ 50.000,00	$ 9.000.000,00	$ 45.000,00	$	$ 45.000,00	$ 8.100.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 47.500,00	$	$ 47.500,00	$ 8.550.000,00
42	Semilla Avena dulada forrajera	Bolsa por un Kilogramo de Semilla Avena dulada forrajera	Kilogramo	500	0,00	$ 10.000,00	$	$ 10.000,00	$ 5.000.000,00	$ 12.000,00	$	$ 12.000,00	$ 6.000.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 11.000,00	$	$ 11.000,00	$ 5.500.000,00
43	Semillas Trebol blanco	Bolsa por un Kilogramo de Semillas Trebol blanco	Kilogramo	180	0,00	$ 80.000,00	$	$ 80.000,00	$ 14.400.000,00	$ 82.000,00	$	$ 82.000,00	$ 14.760.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 81.000,00	$	$ 81.000,00	$ 14.580.000,00
44	Plantula de Mora de castilla (Rubus glaucus)	En bolsa mínimo de 15x20 cm, con altura mínima de 30 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	250	0,00	$ 2.000,00	$	$ 2.000,00	$ 500.000,00	$ 4.500,00	$	$ 4.500,00	$ 1.125.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 3.250,00	$	$ 3.250,00	$ 812.500,00
45	Plantula de Papayuela (Vasconcellea pubescens)	En bolsa mínimo de 15x20 cm, con altura mínima de 40 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	250	0,00	$ 10.000,00	$	$ 10.000,00	$ 2.500.000,00	$ 7.500,00	$	$ 7.500,00	$ 1.875.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 8.750,00	$	$ 8.750,00	$ 2.187.500,00
46	Plantula de Uchuva (Physalis peruviana)	En bolsa mínimo de 15x20 cm, con altura mínima de 40 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	250	0,00	$ 2.000,00	$	$ 2.000,00	$ 500.000,00	$ 2.000,00	$	$ 2.000,00	$ 500.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 2.000,00	$	$ 2.000,00	$ 500.000,00
47	Plantula de Tomate de arbol (Solanum betaceum)	En bolsa mínimo de 15x20 cm, con altura mínima de 40 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	250	0,00	$ 3.000,00	$	$ 3.000,00	$ 750.000,00	$ 3.500,00	$	$ 3.500,00	$ 875.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 3.250,00	$	$ 3.250,00	$ 812.500,00
48	Plantula de Ruda (Ruta graveolens)	En bolsa mínimo de 12x10 cm, con altura mínima de 30 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	150	0,00	$ 6.000,00	$	$ 6.000,00	$ 1.200.000,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 1.050.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.500,00	$	$ 7.500,00	$ 1.125.000,00
49	Plantula de Menta (Mentha piperita)	En bolsa mínimo de 12x15 cm, con altura mínima de 30 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	150	0,00	$ 5.000,00	$	$ 5.000,00	$ 1.200.000,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 1.050.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.500,00	$	$ 7.500,00	$ 1.125.000,00
50	Plantula de Romero (Rosmarinus officinalis)	En bolsa mínimo de 12x15 cm, con altura mínima de 30 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	150	0,00	$ 8.000,00	$	$ 8.000,00	$ 1.200.000,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 1.050.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.500,00	$	$ 7.500,00	$ 1.125.000,00
51	Plantula de Ají (Capsicum spp.)	En bolsa mínimo de 12x15 cm, con altura mínima de 30 cm lignificada y buen estado nutricional	Planta	150	0,00	$ 8.000,00	$	$ 8.000,00	$ 1.200.000,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 1.050.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.500,00	$	$ 7.500,00	$ 1.125.000,00
52	Malla gallinero rollo de 1,8 MTS x 36 MTS	Malla gallinero hexagonal fabricado con alambre galvanizado rollo de 1,8 MTS x 36 MTS	Unidad	30	0,19					$ 138.000,00	$ 26.220,00	$ 164.220,00	$ 4.926.600,00	$ 134.694,00	$ 25.584,00	$ 160.114,00	$ 4.803.420,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 136.278,00	$ 25.892,00	$ 162.167,00	$ 4.865.010,00
53	Poste plástico de 8*8*210	Tipo : Madera plástica, Largo : 210 cm, Diámetro : 8 cm, Color : Gris	Unidad	303	0,19	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 28.845.600,00	$ 81.638,00	$ 15.511,82	$ 97.149,82	$ 29.440.995,46	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 80.768,00	$ 15.346,00	$ 96.114,00	$ 29.834.200,00
54	Comedero plástico para gallinas de 12 KG	Comedero plástico para gallinas de 12 KG dimensiones Ancho : 40 cm, Alto : 38 cm, Largo : 40 cm	Unidad	30	0,19	$ 30.000,00	$ 5.700,00	$ 35.700,00	$ 1.071.000,00	$ 29.813,00	$ 5.664,47	$ 35.477,47	$ 1.064.324,10	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 29.807,00	$ 5.663,00	$ 35.470,00	$ 1.064.100,00
55	Bebedero plástico automático para pollos y gallinas	Bebedero plástico automático para pollos y gallinas dimensiones alto 34 cm, largo 34,5cm y ancho 34,5 cm	Unidad	30	0,19	$ 65.000,00	$ 12.350,00	$ 77.350,00	$ 2.320.500,00	$ 64.180,00	$ 12.194,20	$ 76.374,20	$ 2.291.226,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 64.709,00	$ 12.293,00	$ 76.993,00	$ 2.309.790,00
56	Sulfato de potasio	Sulfato de potasio, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 26.000,00	$	$ 26.000,00	$ 780.000,00	$ 27.466,00	$	$ 27.466,00	$ 824.580,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 26.743,00	$	$ 26.743,00	$ 802.290,00
57	Sulfato de cobre	Sulfato de cobre, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 46.000,00	$	$ 46.000,00	$ 1.440.000,00	$ 45.900,00	$	$ 46.000,00	$ 1.380.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 47.000,00	$	$ 47.000,00	$ 1.410.000,00
58	Sulfato de zinc	Sulfato de zinc, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 30.000,00	$	$ 30.000,00	$ 900.000,00	$ 26.790,00	$	$ 26.790,00	$ 803.700,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 28.375,00	$	$ 28.375,00	$ 851.250,00
59	Sulfato de magnesio	Sulfato de magnesio, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 20.000,00	$	$ 20.000,00	$ 600.000,00	$ 19.435,00	$	$ 19.435,00	$ 583.050,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 19.718,00	$	$ 19.718,00	$ 591.540,00
60	Sulfato de hierro	Sulfato de hierro, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 30.000,00	$	$ 30.000,00	$ 900.000,00	$ 31.635,00	$	$ 31.635,00	$ 949.050,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 30.813,00	$	$ 30.813,00	$ 924.390,00
61	Sulfato de manganeso	Sulfato de manganeso, hidrosoluble presentación bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 32.000,00	$	$ 32.000,00	$ 960.000,00	$ 33.950,00	$	$ 33.950,00	$ 1.018.500,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 32.975,00	$	$ 32.975,00	$ 989.250,00
62	Bórax	Borax fundamentalmente esterilización bolsa plástica sellada por 1 kg	Kilogramo	30	0,00	$ 30.000,00	$ 1.500,00	$ 31.500,00	$ 945.000,00	$ 29.790,00	$ 1.489,50	$ 31.279,50	$ 938.385,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 29.375,00	$ 1.469,00	$ 30.844,00	$ 925.320,00
63	Caneca plástica 120LTS con tapa y aro metálico	Caneca plástica capacidad 120LTS, Material: Polietileno de Alta Densidad, Tapa de cierre hermético y aro metálico.	Unidad	35	0,19	$ 150.000,00	$ 24.700,00	$ 174.700,00	$ 6.114.500,00	$ 138.500,00	$ 26.315,00	$ 164.815,00	$ 5.768.525,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 129.250,00	$ 24.555,00	$ 153.805,00	$ 5.383.540,00
64	Semillas de Hierbabuena	Semillas de Hierbabuena presentación por sobre de 0,1 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 6.000,00	$	$ 6.000,00	$ 180.000,00	$ 6.325,00	$	$ 6.325,00	$ 189.750,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 6.163,00	$	$ 6.163,00	$ 184.890,00
65	Semillas de manzanilla 0,5 gramos	Semillas de manzanilla presentación por sobre de 0,5 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 210.000,00	$ 6.670,00	$	$ 6.670,00	$ 200.100,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 6.835,00	$	$ 6.835,00	$ 205.050,00
66	Semillas de toronjil 0,3 gramos	Semillas de toronjil presentación por sobre de 0,3 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 210.000,00	$ 6.345,00	$	$ 6.345,00	$ 190.350,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 6.663,00	$	$ 6.663,00	$ 199.800,00
67	Semillas de tomillo por 0,5 gramos	Semillas de tomillo presentación por sobre de por 0,5 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 7.000,00	$	$ 7.000,00	$ 210.000,00	$ 7.130,00	$	$ 7.130,00	$ 213.900,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.065,00	$	$ 7.065,00	$ 211.950,00
68	Semillas de espinaca 100 gramos	Semillas de espinaca presentación por sobre de 100 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 38.000,00	$	$ 38.000,00	$ 1.140.000,00	$ 38.410,00	$	$ 38.410,00	$ 1.152.300,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 38.205,00	$	$ 38.205,00	$ 1.146.150,00
69	Semillas de brocoli 100 gramos	Semillas de brocoli presentación por sobre de 100 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 35.000,00	$	$ 35.000,00	$ 1.050.000,00	$ 34.410,00	$	$ 34.410,00	$ 1.032.300,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 34.205,00	$	$ 34.205,00	$ 1.026.150,00
70	Semillas de ajo 100 gramos	Semillas de ajo presentación por sobre de 100 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 41.000,00	$	$ 41.000,00	$ 1.230.000,00	$ 40.290,00	$	$ 40.290,00	$ 1.208.700,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 40.625,00	$	$ 40.625,00	$ 1.218.750,00
71	Semillas de perejil liso 100 gramos	Semillas de perejil liso presentación por sobre de 100 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 23.000,00	$	$ 23.000,00	$ 690.000,00	$ 23.000,00	$	$ 23.000,00	$ 690.000,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 23.000,00	$	$ 23.000,00	$ 690.000,00
72	Semilla cilantro (250gr)	Semilla cilantro presentación por sobre de (250gr), semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 25.000,00	$	$ 25.000,00	$ 750.000,00	$ 26.110,00	$	$ 26.110,00	$ 783.300,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 26.555,00	$	$ 26.555,00	$ 796.650,00
73	Semilla de lechuga crespa variedad simpson 20 gramos	Semilla de lechuga crespa variedad Simpson presentación por sobre de 20 gramos, semilla certificada	Unidad	30	0,00	$ 10.000,00	$	$ 10.000,00	$ 300.000,00	$ 11.615,00	$	$ 11.615,00	$ 348.450,00	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 10.808,00	$	$ 10.808,00	$ 324.240,00

IDENTIFICACION DEL BIEN O SERVICIO					COTIZACION 1 GUSTAVO RIVADENEIRA LIMITA				COTIZACION 2 LA HACIENDA DE VELEZ				COTIZACION 3 INVERSIONES SAS				COTIZACION 4 PROMOTEC SAS				COTIZACION 5: PROMOTEC LTDA				PRESUPUESTO ESTIMADO (PROMEDIO COTIZACIONES)			
ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (IVACANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (IVACANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (IVACANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (IVACANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (IVACANTIDADES	VALOR UNITARIO $	IVA (SI APLICA) $	VALOR UNITARIO CON IVA $	VALOR TOTAL
74	Tanque plástico para almacenamiento de agua con capacidad de 2.000 lts	Tanque plástico (polietileno) de 2.000 Litros, tapa y accesorios de entrada (1"), salida (1") y rebose (1") en PVC, reforzado con el logo Corpoboyacá, con vinilo de alta resistencia con dimensión de 50X50 cm, en la parte central del tanque, de manera que queden alineados y visibles en la mitad de la superficie frontal	Unidad	29	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 966.900,00	$ 183.711,00	$ 1.150.611,00	$ 33.364.719,00	$ 950.000,00	$ 181.500,00	$ 1.131.500,00	$ 29.393.500,00	$ 908.950,00	$ 172.921,00	$ 1.079.371,00	$ 31.296.959,00
75	Regaderas plásticas	Regadera plastica, con una capacidad volumétrica de 2 lt litros.	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 24.150,00	$ 4.588,50	$ 28.738,50	$ 545.760,15	$ 26.210,00	$ 4.759,90	$ 30.969,90	$ 588.428,10	$ 24.810,00	$ 4.668,70	$ 29.362,70	557.678
76	Canal amazonica en plastico	Elaborado en PVC, Inoxidable, resistente a la exposición de rayos solares y golpes	Metros	335	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 23.276,00	$ 4.422,35	$ 27.698,35	$ 9.278.323,50	$ 19.992,00	$ 3.797,08	$ 23.789,08	$ 7.972.427,80	$ 21.634,00	$ 4.109,46	$ 25.743,46	$ 8.361.134,0
77	Soporte tarales plásticos	Elaborada en PVC, Inoxidable para las invernaderas con tornillos	Unidad	112	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 2.754,00	$ 523,26	$ 3.277,26	$ 367.053,12	$ 3.672,00	$ 697,68	$ 4.369,68	$ 489.404,16	$ 3.213,00	$ 610,47	$ 3.823,47	364.909
78	Soporte metalico canal amazona	Elaborado en aluminio, Inoxidable para los establos	Unidad	12	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 6.852,00	$ 1.301,88	$ 8.153,88	$ 97.846,56	$ 7.974,00	$ 1.515,06	$ 9.489,06	$ 113.868,72	$ 7.413,00	$ 1.408,47	$ 8.821,47	99.192
79	L Unión Esquina Canal Amazona	Elaborado en PVC, Inoxidable	Unidad	16	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 12.900,00	$ 2.451,00	$ 15.422,40	$ 246.758,40	$ 21.630,00	$ 4.109,70	$ 25.739,70	$ 411.835,20	$ 17.306,00	$ 3.288,14	$ 20.724,14	331.218
80	Unión Para Canal Amazona	Elaborado en PVC, Inoxidable	Unidad	54	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 12.900,00	$ 2.451,00	$ 15.422,40	$ 832.809,60	$ 12.167,50	$ 2.311,83	$ 14.479,33	$ 781.784,82	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 15.382,00	638.548
81	Tapón Para Bajante Canal Amazona	Elaborado en PVC, Inoxidable	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 6.852,00	$ 1.301,88	$ 7.856,38	$ 149.271,27	$ 6.942,00	$ 1.318,98	$ 8.260,98	$ 157.118,62	$ 6.778,00	$ 1.287,82	$ 8.065,82	153.197
82	Unión Para Bajante Canal Amazona	Elaborado en PVC, Inoxidable	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 3.261,00	$ 623,39	$ 3.904,39	$ 74.183,41	$ 3.328,00	$ 632,32	$ 3.960,32	$ 75.246,08	$ 3.305,00	$ 628,00	$ 3.933,00	74.727
83	Bajante De Canal Amazonas	Elaborado en PVC, Inoxidable	Metros	29	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 16.900,00	$ 3.211,00	$ 20.111,00	$ 583.219,00	$ 16.900,00	$ 3.211,00	$ 20.111,00	$ 583.219,00	$ 16.890,00	$ 3.209,00	$ 20.099,00	581.505
84	Adaptador Para Bajante Canal Amazona	Elaborado en PVC, Inoxidable	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 32.450,00	$ 5.165,50	$ 37.615,50	$ 714.695,67	$ 29.467,00	$ 5.598,73	$ 35.065,73	$ 666.249,87	$ 29.467,00	$ 5.598,73	$ 35.065,73	666.249
85	Pegante de PVC de 28 ml	Pegante PVC presentacion de 28ml	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 32.515,00	$ 6.177,85	$ 38.148,25	$ 668.778,75	$ 34.000,00	$ 6.460,00	$ 40.460,00	$ 775.163,00	$ 32.330,00	$ 6.143,20	$ 38.473,20	720.987
86	Limpiador de Pvc De 28 ml	Removedor PVC presentacion de 28 ml	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 14.418,50	$ 2.739,42	$ 17.157,42	$ 325.990,98	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00	$ 336.150,00	$ 14.709,00	$ 2.795,00	$ 17.504,00	332.576
87	Yubo de Pvc de 1" X 6mts	Tubode PVC de 1 pulgada X6 Mts	Unidad	10	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 25.243,00	$ 4.796,17	$ 30.122,47	$ 301.224,70	$ 29.000,00	$ 5.510,00	$ 34.510,00	$ 345.100,00	$ 27.157,00	$ 5.160,00	$ 32.317,00	323.170
88	Reducción de 3" A 1"	Reduccion PVC 3" A 1"	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 7.402,00	$ 1.406,38	$ 8.867,88	$ 168.489,72	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00	$ 180.880,00	$ 7.978,00	$ 1.515,82	$ 9.493,82	180.382
89	Adaptador Hembra de 1"	Adaptador Hembra 1" PVC Blanco	Unidad	38	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 857,00	$ 162,83	$ 829,43	$ 31.518,34	$ 700,00	$ 133,00	$ 833,00	$ 31.654,00	$ 743,00	$ 141,17	$ 884,17	32.859
90	Teflon Rollo de 7 Mts	Rollo de cinta teflón x 7 mts	Unidad	19	0,19	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$ 5.913,00	$ 1.123,47	$ 7.036,47	$ 133.692,93	$ 6.500,00	$ 1.235,00	$ 7.735,00	$ 146.965,00	$ 6.207,00	$ 1.179,33	$ 7.386,33	140.340
			TOTAL COTIZACION 1						$ 200.858.320,00	TOTAL COTIZACION 2			$ 285.363.920,00	TOTAL COTIZACION 3			$ 56.478.004,10	TOTAL COTIZACION 4			$ 47.301.456,14	TOTAL COTIZACION 5			$ 42.306.491,40	TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO			$305.345.585,0

Da ser necesario incluir un riesgo no contemplado en la presente matriz mas filas

	ELABORO PRESUPUESTO OFICIAL	REVISO COSTOS, ANALISIS PRECIOS ESTIMACION	APROBO
Nombre	NOHORA ALBA CAMARGO ESPITIA	CARLOS ALBERTO GOMEZ RODRIGUEZ	LINA MARITZA MONROY RAMIREZ
Cargo /Rol	Profesional de apoyo	TECNICO ADMINISTRATIVO	Subdirector(a) Dependencia / Area Solicitante
Firma			