



Paipa, 14 de septiembre de 2026

Señores
CORPORACION AUTÓNOMO REGIONAL DE BOYACA CORPOBOYACÁ
Tunja, Boyacá

Referencia: Cotización de suministro

ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL (VU * CANTIDADES REQUERIDAS) \$
1	Tanque australiano circular	Tanque australiano circular en paneles de acero galvanizado corrugado, calibre 20 (G90), con tornillería de alta resistencia y juntas selladas, con revestimiento de geomembrana HDPE de 40 mls (1.0 mm), grado virgen, con aditivo negro de humo para protección UV, confeccionada en una sola pieza (sin pliegues manuales) cuyas dimensiones sean (diámetro 2.96 m / Altura 1.20 m, capacidad útil: 8,000 L. Hidráulica 2 bridas de salida de 2" en PVC de alta presión con empaquetadura de caucho EPDM para garantizar estanqueidad.	UND	21	3.067.140,00	\$ 582.756,60	\$ 3.649.896,60	\$ 76.647.828,60
2	Manguera de riego agrícola	Manguera de riego agrícola, en polietileno de baja densidad (PEBD) 100% virgen, con aditivo negro de humo para protección contra radiación UV y resistencia a la intemperie. Cuyas dimensiones sean: Diámetro nominal de 1/2", longitud de rollo de 90 metros. De calibre 60 (pared reforzada), diseñado para soportar una presión de trabajo nominal de 60 PSI.	UND	21	\$ 123.675,00	\$ 23.498,25	\$ 147.173,25	\$ 3.090.638,25
3	Manguera transparente de 90 m en PVC	Manguera transparente de 90 m en PVC (Policloruro de Vinilo) Transparente de grado industrial, con acabado interno liso para evitar la acumulación de sedimentos o biopelículas. Diámetro interno de 1/2"; Longitud total de 90 metros, espesor de Pared de calibre 40, proporcionando una flexibilidad superior y resistencia moderada a la torsión (colapsamiento).	UND	2	\$ 277.032,00	\$ 52.636,08	\$ 329.668,08	\$ 659.336,16
4	Bebedero para pollos	Bebedero para pollos de volteo 8 litros, en polipropileno de alto impacto, módulo transparente y platón rojo, ancho 29,3 cms, alto 35,5 cms, 1 manija - 1 módulo - platón.	UND	5	\$ 15.830,00	\$ 3.007,70	\$ 18.837,70	\$ 94.188,50

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -

5	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos, en polietileno de alta densidad (HDPE), material resistente a la corrosión y con protección contra rayos uv Plato base plato circular (aprox 38 cm de diametro) con pestaña interior antidesperd.c.o Cierre tipo rosca o encaje a presión entre la tolva y el plato para garantizar estabilidad	UND	5	\$ 27.307,00	\$ 5.188,33	\$ 32.495,33	\$ 162.476,65
6	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 200 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con protección uv para evitar la degradación por luz solar) Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorio registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.	UND	21	\$ 326.502,00	\$ 62.035,38	\$ 388.537,38	\$ 8.159.284,98
7	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 50 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con protección uv para evitar la degradación por luz solar) Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorio registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.	UND	21	\$ 217.668,00	\$ 41.356,92	\$ 259.024,92	\$ 5.439.523,32
8	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad, con tratamiento térmico para resistencia a ciclos de alta temperatura. Cuerpo reforzado con venas de expansión (anillos de rodadura) para soportar la presión interna por vapor Calibre 18 o 20 (0.9 mm a 1.2 mm) para garantizar estabilidad mecánica. Pintura exterior electrostática de alta resistencia anticorrosiva interior natural o con recubrimiento epoxi-fenólico. Diámetro exterior ~600 mm / Altura ~880 mm	UND	21	\$ 197.880,00	\$ 37.597,20	\$ 235.477,20	\$ 4.945.021,20
9	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20 lt,	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20lt, con tapa / 5 galones material polietileno (PEAD) de alta densidad, resistente a la corrosión y rayos uv color blanco (para residuos aprovechables según norma, ministerio de ambiente) Tipo de tapa: plana o con pedal Dimensiones aprox: alto 36-41 cm, ancho 30-34 cm peso: liviano, aprox 0.78 kg - 1.1 kg características especiales aptable, resistente a impactos, higiénica (fácil lavado), ideal para el código de colores	UND	21	\$ 79.053,00	\$ 15.020,07	\$ 94.073,07	\$ 1.975.534,47



10	Filtro de aire airlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio	Filtro de aire airlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio, transparente y de alta resistencia química a los ácidos orgánicos derivados de la fermentación. Tipo S-Shape (doble curva) o de tres piezas (cilíndrico), diseñado para actuar como sello hidráulico. Compatible con tapones de caucho o silicona perforados para ajuste hermético en las tapas de las canecas de 200L o 20L.	UND	21	\$ 14.131,00	\$ 2.684,89	\$ 16.815,89	\$ 353.133,69
11	Papel indicador de pH de amplio espectro	Papel indicador de pH de amplio espectro en formato de tiras reactivas de diagnóstico rápido. Rango de medición escala completa de 10 a 14.0 pH, con guía de comparación colorimétrica integrada. Paquete por 80 tiras individuales, protegidas en estuche que evita la degradación por humedad o luz. Resolución de 1.0 unidad de pH (ideal para monitoreo de fermentaciones y mezclas de caldos minerales).	UND	21	\$ 65.103,00	\$ 12.369,57	\$ 77.472,57	\$ 1.626.923,97
12	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD)	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD), de grado industrial. Con capacidad de 20 litros (5 Galones) en color negro sólido, con alta opacidad para bloquear el 100% de la radiación luminica, evitando la degradación de microorganismos fotosensibles. Alta resistencia al impacto y a la corrosión por agentes químicos, ácidos orgánicos y lixiviados propios de los biopreparados y con tapa de rosca con aro de seguridad (precinto) y liner de sellado interno para prevenir fugas y asegurar la estanqueidad.	UND	21	\$ 10.686,00	\$ 2.030,34	\$ 12.716,34	\$ 267.043,14
13	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica, tratada térmicamente para menor desgaste y resistencia a la flexión, tracción o torsión e impacto. uso para cavar y recoger, con cabo madera. medidas 26 x 33 x 95 cm.	UND	21	\$ 26.021,00	\$ 4.943,99	\$ 30.964,99	\$ 650.264,79
14	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE)	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE) virgen, con aditivos para resistencia al agrietamiento térmico y protección UV. Capacidad 7,5 litro. Boquilla de aspersión fina (tipo lluvia) que garantiza una distribución uniforme de la gota, evitando la compactación del sustrato y el estrés mecánico en plántula y boble as de sujeción (superior y lateral) para equilibrar el centro de gravedad durante el llenado y el vertido.	UND	21	\$ 19.689,00	\$ 3.740,91	\$ 23.429,91	\$ 492.028,11
15	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100%	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100% virgen, con tejido tipo Raschel de monofilamento de alta tenacidad. Porcentaje de Sombra 35% de interceptación luminica, permitiendo un paso óptimo de radiación fotosintéticamente activa (PAR). Protección UVA ditivada con estabilizadores UV (Uvinul o similar) para prevenir la fotodegradación y cristalización del polímero en alta montaña. Dimensiones Rollo industrial de 4.0 metros de ancho x 100 metros de largo.	UND	2	\$ 514.212,00	\$ 97.700,28	\$ 611.912,28	\$ 1.223.824,56

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -



16	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas, sin funda. En acero al carbono, templado y laminado para alta durabilidad y resistencia al desgaste. Acabado pulido brillante. mango ergonómico.	UND	21	\$ 27.604,00	\$ 5.244,76	\$ 32.848,76	\$ 689.823,96
17	Termómetro digital sencillo	Termómetro digital sencillo sensor de temperatura. utiliza un termistor (semiconductor) que varía su resistencia eléctrica con la temperatura. pantalla: LCD digital.	UND	21	\$ 17.996,00	\$ 3.419,24	\$ 21.415,24	\$ 449.720,04
18	Plástico negro, calibre 8	Plástico negro, calibre 8. Dimensiones: 10x50 mts para cubrir los abonos sólidos.	UND	2	\$ 2.077.740,00	\$ 394.770,60	\$ 2.472.510,60	\$ 4.945.021,20
19	Melaza presentación por 5 kilos.	Melaza presentación por 5 kilos. Líquido viscoso color café/marrón oscuro sabor olor dulce, característico. contenido de azúcares totales 45% - 60% densidad alta, típicamente >79.5 grados brix. composición: sacarosa, azúcares invertidos, sales minerales y agua uso agrícola. potenciador microbiano, fuente de carbono para téis de compost, fuente de energía para el suelo. uso pecuario: suplemento energético (5-10% en raciones), aglutinante en concentrados, ensilaje.	UND	21	\$ 35.322,00	\$ -	\$ 35.322,00	\$ 741.762,00
20	Roca fosfatada bulto por 50 kilos	Roca fosfatada bulto por 50 kilos. Composición química típica: fósforo total 20% - 30% (generalmente garantizado en torno al 24-25%) calcio 30% - 43% sílice 22% (en algunos tipos) presentación: saco de polipropileno (raña) laminado por 50 kilogramos. Estado físico: polvo micropulverizado o granos finos, color beige a marrón. Granulometría: alta finura, a menudo 100% pasa malla #20 y 40-50% pasa malla #100, lo que garantiza mayor reactividad. humedad: máxima del 3% al 5% CON REGISTRO ICA.	UND	21	\$ 34.616,00	\$ -	\$ 34.616,00	\$ 726.936,00
21	Sulfato de zinc kilo	Sulfato de zinc kilo tipos sulfato de zinc heptahidratado ($\approx 21.22\% \text{ Zn}$) y monohidratado ($\approx 33.35\% \text{ Zn}$) aspecto: polvo o cristales de color blanco, altamente solubles en agua. Presentación por kilo CON REGISTRO ICA.	UND	21	\$ 24.735,00	\$ 4.699,65	\$ 29.434,65	\$ 618.127,65
22	Sulfato de magnesio kilo	Sulfato de magnesio kilo, presentación: cristales solubles, empaque por 1 kilo magnesio (MgO) azufre total (s) pH en solución al 10% solubilidad a 20 °C 16,5% 12,0% 8,3 90 g/100ml CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 16.325,00	\$ 3.101,75	\$ 19.426,75	\$ 407.961,75
23	sulfato de potasio kilo	sulfato de potasio kilo. Granulado (para aplicación edáfica) o soluble (para fertirriego/fofoliar) CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 30.671,00	\$ 5.827,49	\$ 36.498,49	\$ 766.468,29
24	Sulfato de manganeso kilo	Sulfato de manganeso kilo, presentación: polvo cristalino o granular en bolsas de 1 kg CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 24.735,00	\$ 4.699,65	\$ 29.434,65	\$ 618.127,65

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -



25	Sulfato de cobre kilo	Sulfato de cobre kilo, en presentación de cristales o polvo azul soluble ((25%) de cu) CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 44.523,00	\$ 8.459,37	\$ 52.982,37	\$ 1.112.629,77
26	Sulfato de hierro kilo	Sulfato de hierro kilo, Presentación de 1 kilo polvo soluble CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 29.682,00	\$ 5.639,58	\$ 35.321,58	\$ 741.753,18
27	Ácido bórico kilo	Ácido bórico kilo, presentación polvo blanco cristalino, granular o polvo soluble, empacado en bolsas de 1 kilo CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 27.703,00	\$ 5.263,57	\$ 32.966,57	\$ 692.297,97
28	Azufre agrícola kilo	Azufre agrícola kilo. Presentación granulado, fino y polvo amarillo de olor característico e insoluble en agua, presentación de 1 kilo CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 21.767,00	\$ 4.135,73	\$ 25.902,73	\$ 543.957,33
29	Cal hidratada kilo	Cal hidratada kilo. Compuesto inorgánico en polvo blanco, fino e inoloro, obtenido por la hidratación controlada del óxido de calcio (cal viva) presentación de 1 kilo, CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 14.841,00	\$ 2.819,79	\$ 17.660,79	\$ 370.876,59
30	Alcohol industrial 90%, líquido	Alcohol industrial 90%, líquido, transparente (etanol, agua, agentes desnaturalizantes) Ph: Neutro. presentación por galón.	LT	21	\$ 74.205,00	\$ 14.098,95	\$ 88.303,95	\$ 1.854.382,95
31	Microorganismos eficientes EM.	Microorganismos eficientes EM. Mezcla de microorganismos benéficos (bacterias ácido lácticas, levaduras, bacterias fotosintéticas), no modificados genéticamente apariencia: líquido café rojizo, olor agri dulce o a fermento. Ph 2.8 - 3.6 (altamente ácido) Vida útil 1 año en concentrado CON REGISTRO ICA	LT	21	\$ 52.983,00	\$ -	\$ 52.983,00	\$ 1.112.643,00
32	Hidróxido de potasio kilo.	Hidróxido de potasio kilo. Sólido blanco, inodoro, Presentación de 1 kilo. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 39.576,00	\$ 7.519,44	\$ 47.095,44	\$ 989.004,24
33	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos.	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos. Materia orgánica estabilizada, microorganismos benéficos, minerales naturales, y enriquecido con micorrizas o tricotodermas. Textura suelta, olor a tierra húmeda, libre de patógenos y semillas de malezas. CON REGISTRO ICA.	BULTO	21	\$ 82.417,00	\$ -	\$ 82.417,00	\$ 1.730.757,00
34	Bórax kilo.	Bórax kilo. En cristales o polvos blancos. Presentación 1 kilo. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 24.735,00	\$ 4.699,65	\$ 29.434,65	\$ 618.127,65
35	Micorrizas bulto por 10 kilos.	Micorrizas bulto por 50 kilos. Mezcla de hongos micorrizicos arbusculares (hma) de los géneros glomus, acaulospora, scutellospora y entrophospora, Sustrato sólido (arcilla, arena, raíces colonizadas, material inerte) Concentración: >230 esporas/gramo de suelo. % colonización: mínimo 70% Ph: 6,0 - 6,5. CON REGISTRO ICA	UND	21	\$ 329.668,00	\$ -	\$ 329.668,00	\$ 6.923.028,00

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -



36	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beaoveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus thuringiensis, libra.	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beaoveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus thuringiensis, libra. Polvo mojable color beige, Ph 4.7 – 6.3, categoría toxicológica III medianamente tóx.co, presentación bolsas flexiup n°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 500 gramos CON REGISTRO ICA	LIBRA	21	\$ 94.191,00	\$ -	\$ 94.191,00	\$ 1.978.011,00
37	Fungicida, bactericida y nematocida biológico a base de cepas de la bacteria burkholderia vietnamiensis, libra.	Fungicida, bactericida y nematocida biológico a base de cepas de la bacteria burkholderia vietnamiensis, libra. Inhibidor de crecimiento y desarrollo de microorganismos fitopatógenos (hongos, bacterias y nemátodos) CON REGISTRO ICA	LT	21	\$ 141.286,00	\$ -	\$ 141.286,00	\$ 2.967.006,00
38	Mezcla de semillas	Mezcla de semillas de ryegrass anual tetraploide 30% ryegrass híbrido tetraploide 50% pasto azul orchoro 10% trébol rojo 10% en presentación bulto x 50 kg CON REGISTRO ICA	BULTO	4	\$ 1.530.602,00	\$ -	\$ 1.530.602,00	\$ 6.122.408,00
39	Semillas de lechuga black simpson.	Semillas de lechuga black simpson. Semillas por gramo (aprox.): 953 días de germinación: 5 a 864 Plantas por hectárea 114 50065 periodo vegetativo 90 a 100 días 66 bolsa de 4 gramos CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 9.420,00	\$ -	\$ 9.420,00	\$ 989.100,00
40	Semillas de coliflor snowball.	Semillas de coliflor snowball. Periodo vegetativo en días: 65 a 70, bolsa de 2 gramos (2 gr) CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 5.887,00	\$ -	\$ 5.887,00	\$ 618.135,00
41	Semillas de espinaca.	Semillas de espinaca semillas por gramo (aprox.): 4878 días de germinación: 5 a 10 periodo vegetativo 50 a 60 días, bolsa de 6 gramos (6 gr), CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 11.774,00	\$ -	\$ 11.774,00	\$ 1.236.270,00
42	Semillas de cilantro patimorado.	Semillas de cilantro patimorado. Adaptación a altitud sobre el nivel del mar (a s n m): 2000 a 3000. Periodo vegetativo 70 a 90 días. bolsa de 5 gramos, CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 8.831,00	\$ -	\$ 8.831,00	\$ 927.255,00
43	Semillas de cebolla cabezona.	Semillas de cebolla cabezona. Semillas por gramo (aprox.): 215 periodo vegetativo 150 días 95 Adaptación a s n m: 2900 o mas bolsa de 1 gramo, CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 9.420,00	\$ -	\$ 9.420,00	\$ 989.100,00
44	Semillas de yerba buena.	Semillas de yerba buena. Ciclo vegetativo: perenne familia labiadas. semillas aproximadas: 1500, paquete de 1 gramo (1 gr), CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 10.597,00	\$ -	\$ 10.597,00	\$ 1.112.685,00
45	Semillas de toronjil.	Semillas de toronjil. ciclo vegetativo. perenne familia labiadas. Semillas aproximadas: 373 bolsa de 1 gramo (1 gr) CON REGISTRO ICA	UND	105	\$ 9.420,00	\$ -	\$ 9.420,00	\$ 989.100,00
46	Semillas de albahaca	Semillas de albahaca. familia: labiadas. semillas aproximadas por gramo 600, bolsa de 2 gramos (2 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.420,00	\$ -	\$ 9.420,00	\$ 989.100,00

Incluye costos, transporte de entrega, e impuestos. Oferta válida por 30 días.

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -



Cordialmente,

Carlos Anselmo Peña

CARLOS ANSELMO PEÑA

C.C. 2.829.719 DE MARIPI, BOYACÁ

Kilometro 3 vía Paipa-Tunja Sector los Lagos de Termo Paipa 303 CEL:
3115694935 - 3142863429 Paipa, Boyacá EMAILS: viveroelagras@gmail.com -



Paipa, 16 de septiembre de 2026 _____

Señores
CORPORACION AUTÓNOMO REGIONAL DE BOYACA CORPOBOYACÁ
Tunja, Boyacá

Referencia: Cotización de suministro

ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO CON IVA \$	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) \$
1	Tanque australiano circular	Tanque australiano circular en paneles de acero galvanizado corrugado, calibre 20 (G90), con tornillería de alta resistencia y juntas selladas, con revestimiento de geomembrana HDPE de 40 mils (1.0 mm), grado virgen, con aditivo negro de humo para protección UV, confeccionada en una sola pieza (sin pliegues manuales) cuyas dimensiones sean (diámetro: 2.96 m / Altura: 1.20 m, capacidad útil: 8,000 L.Hidráulica 2 bridas de salida de 2" en PVC de alta presión con empaquetadura de caucho EPDM para garantizar estanqueidad.	UND	21	\$ 3.193.000,00	\$ 606.670,00	\$ 3.799.670,00	\$ 79.793.070,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

2	Manguera de riego agrícola	Manguera de riego agrícola, en polietileno de baja densidad (PEBD) 100% virgen, con aditivo negro de humo para protección contra radiación UV y resistencia a la intemperie. Cuyas dimensiones sean: Diámetro nominal de 1/2"; longitud de rollo de 90 metros. De calibre 60 (pared reforzada), diseñado para soportar una presión de trabajo nominal de 60 PSI.	UND	21	\$ 128.750,00	\$ 24.462,50	\$ 153.212,50	\$ 3.217.462,50
3	Manguera transparente de 90 m en PVC	Manguera transparente de 90 m en PVC (Policloruro de Vinilo) Transparente de grado industrial, con acabado interno liso para evitar la acumulación de sedimentos o biopelículas. Diámetro interno de 1/2"; Longitud total de 90 metros, espesor de Pared de calibre 40, proporcionando una flexibilidad superior y resistencia moderada a la torsión (colapsamiento).	UND	2	\$ 288.400,00	\$ 54.796,00	\$ 343.196,00	\$ 686.392,00
4	Bebedero para pollos	Bebedero para pollos de volteo 8 litros, en polipropileno de alto impacto, modulo transparente y platon rojo, ancho 29,3 cms, alto 35,5 cms, 1 manija - 1 modulo - platón.	UND	5	\$ 16.480,00	\$ 3.131,20	\$ 19.611,20	\$ 98.056,00
5	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos, en polietileno de alta densidad (HDPE), material resistente a la corrosión y con protección contra	UND	5	\$ 28.428,00	\$ 5.401,32	\$ 33.829,32	\$ 169.146,60

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		rayos uv Plato base: plato circular (aprox. 38 cm de diámetro) con pestaña interior antidesperdicio. Cierre tipo rosca o encaje a presión entre la tolva y el plato para garantizar estabilidad.						
6	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 200 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con protección uv para evitar la degradación por luz solar). Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorios registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.	UND	21	\$ 339.900,00	\$ 64.581,00	\$ 404.481,00	\$ 8.494.101,00
7	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 50 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con	UND	21	\$ 226.600,00	\$ 43.054,00	\$ 269.654,00	\$ 5.662.734,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		protección uv para evitar la degradación por luz solar). Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorios registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.						
8	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad, con tratamiento térmico para resistencia a ciclos de alta temperatura. Cuerpo reforzado con venas de expansión (anillos de rodadura) para soportar la presión interna por vapor. Calibre 18 o 20 (0.9 mm a 1.2 mm) para garantizar estabilidad mecánica. Pintura exterior electrostática de alta resistencia anticorrosiva. Interior natural o con recubrimiento epoxi-fenólico. Diámetro exterior: ~600 mm / Altura: ~880 mm.	UND	21	\$ 206.000,00	\$ 39.140,00	\$ 245.140,00	\$ 5.147.940,00
9	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20 lt,	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20 lt, con tapa / 5 galones. material: polietileno (PEAD) de alta densidad, resistente a la corrosión y rayos uv. color: blanco (para residuos aprovechables	UND	21	\$ 82.297,00	\$ 15.636,43	\$ 97.933,43	\$ 2.056.602,03

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		según norma, ministerio de ambiente). Tipo de tapa: plana o con pedal. Dimensiones aprox: alto: 36-41 cm, ancho: 30-34 cm. peso: liviano, aprox. 0.78 kg - 1.1 kg. características especiales: apilable, resistente a impactos, higiénica (fácil lavado), ideal para el código de colores.						
10	Filtro de aire airlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio	Filtro de aire airlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio, transparente y de alta resistencia química a los ácidos orgánicos derivados de la fermentación. Tipo S-Shape (doble curva) o de tres piezas (cilíndrico), diseñado para actuar como sello hidráulico. Compatible con tapones de caucho o silicona perforados para ajuste hermético en las tapas de las canecas de 200L o 20L.	UND	21	\$ 14.710,00	\$ 2.794,90	\$ 17.504,90	\$ 367.602,90
11	Papel indicador de pH de amplio espectro	Papel indicador de pH de amplio espectro en formato de tiras reactivas de diagnóstico rápido. Rango de medición escala completa de 1.0 a 14.0 pH, con guía de comparación colorimétrica integrada. Paquete por 80 tiras individuales, protegidas en estuche que evita la degradación por humedad o luz. Resolución de 1.0 unidad de pH	UND	21	\$ 67.774,00	\$ 12.877,06	\$ 80.651,06	\$ 1.693.672,26

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		(ideal para monitoreo de fermentaciones y mezclas de caldos minerales).						
12	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD)	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD), de grado industrial. Con capacidad de 20 Litros (5 Galones) en color negro sólido, con alta opacidad para bloquear el 100% de la radiación lumínica, evitando la degradación de microorganismos fotosensibles. Alta resistencia al impacto y a la corrosión por agentes químicos, ácidos orgánicos y lixiviados propios de los biopreparados y con tapa de rosca con aro de seguridad (precinto) y liner de sellado interno para prevenir fugas y asegurar la estanqueidad.	UND	21	\$ 11.124,00	\$ 2.113,56	\$ 13.237,56	\$ 277.988,76
13	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica, tratada térmicamente para menor desgaste y resistencia a la flexión, tracción o torsión e impacto. uso: para cavar y recoger, con cabo madera. medidas: 26 x 33 x 95 cm.	UND	21	\$ 27.089,00	\$ 5.146,91	\$ 32.235,91	\$ 676.954,11
14	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE)	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE) virgen, con aditivos para resistencia al agrietamiento térmico y protección UV. Capacidad 7,5 litro. Boquilla de aspersión fina (tipo	UND	21	\$ 20.497,00	\$ 3.894,43	\$ 24.391,43	\$ 512.220,03

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855



		lluvia) que garantiza una distribución uniforme de la gota, evitando la compactación del sustrato y el estrés mecánico en plántula y boble asa de sujeción (superior y lateral) para equilibrar el centro de gravedad durante el llenado y el vertido.						
15	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100%	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100% virgen, con tejido tipo Raschel de monofilamento de alta tenacidad. Porcentaje de Sombra 35% de interceptación lumínica, permitiendo un paso óptimo de radiación fotosintéticamente activa (PAR). Protección UVA ditivada con estabilizadores UV (Uvinul o similar) para prevenir la fotodegradación y cristalización del polímero en alta montaña. Dimensiones Rollo industrial de 4.0 metros de ancho x 100 metros de largo.	UND	2	\$ 535.312,00	\$ 101.709,28	\$ 637.021,28	\$ 1.274.042,56
16	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas, sin funda. En acero al carbono, templado y laminado para alta durabilidad y resistencia al desgaste. acabado: pulido brillante. mango: ergonómico.	UND	21	\$ 28.737,00	\$ 5.460,03	\$ 34.197,03	\$ 718.137,63
17	Termómetro digital sencillo	Termómetro digital sencillo. sensor de temperatura: utiliza un termistor (semiconductor) que varía su resistencia eléctrica	UND	21	\$ 18.734,00	\$ 3.559,46	\$ 22.293,46	\$ 468.162,66

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		con la temperatura. pantalla: LCD digital.						
18	Plástico negro, calibre 8.	Plástico negro, calibre 8. Dimensiones: 10x50 mts para cubrir los abonos sólidos.	UND	2	\$ 2.163.000,00	\$ 410.970,00	\$ 2.573.970,00	\$ 5.147.940,00
19	Melaza presentación por 5 kilos.	Melaza presentación por 5 kilos. Líquido viscoso color café/marrón oscuro. sabor/olor: dulce, característico. contenido de azúcares totales: 45% - 60%. densidad: alta, típicamente >79.5 grados brix. composición: sacarosa, azúcares invertidos, sales minerales y agua. uso agrícola: potenciador microbiano, fuente de carbono para téis de compost, fuente de energía para el suelo. uso pecuario: suplemento energético (5-10% en raciones), aglutinante en concentrados, ensilaje.	UND	21	\$ 36.771,00	\$ -	\$ 36.771,00	\$ 772.191,00
20	Roca fosfatada bulto por 50 kilos	Roca fosfatada bulto por 50 kilos. Composición química típica: fósforo total: 20% - 30% (generalmente garantizado en torno al 24-25%). calcio : 30% - 43%. sílice : 22% (en algunos tipos). presentación: saco de polipropileno (rafia) laminado por 50 kilogramos. Estado físico: polvo micropulverizado o granos finos, color beige a marrón. Granulometría: alta finura, a menudo	UND	21	\$ 36.036,00	\$ -	\$ 36.036,00	\$ 756.756,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

		100% pasa malla #20 y 40-50% pasa malla #100, lo que garantiza mayor reactividad.humedad: máxima del 3% al 5%. CON REGISTRO ICA						
21	Sulfato de zinc kilo	Sulfato de zinc kilo tipos: sulfato de zinc heptahidratado (\\approx \\ 21-22% zn) y monohidratado (\\approx \\ 33-35% zn).aspecto: polvo o cristales de color blanco, altamente solubles en agua. Presentación por kilo CON REGISTRO ICA	UND	21	\$ 25.750,00	\$ 4.892,50	\$ 30.642,50	\$ 643.492,50
22	Sulfato de magnesio kilo	Sulfato de magnesio kilo, presentación cristales solubles, empaque por 1 kilo. magnesio (mgo) azufre total (s) ph en solución al 10% solubilidad a 20 °c 16,5% 12,0% 8,3 90 g/100ml. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 16.995,00	\$ 3.229,05	\$ 20.224,05	\$ 424.705,05
23	sulfato de potasio kilo	sulfato de potasio kilo. Granulado (para aplicación edáfica) o soluble (para fertirriego/foliar) CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 31.930,00	\$ 6.066,70	\$ 37.996,70	\$ 797.930,70
24	Sulfato de manganeso kilo	Sulfato de manganeso kilo, presentación polvo cristalino o granular en bolsas de 1 kg. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 25.750,00	\$ 4.892,50	\$ 30.642,50	\$ 643.492,50
25	Sulfato de cobre kilo	Sulfato de cobre kilo, en presentación de cristales o polvo azul soluble (\\(25\\%\\) de cu) CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 46.350,00	\$ 8.806,50	\$ 55.156,50	\$ 1.158.286,50
26	Sulfato de hierro kilo	Sulfato de hierro kilo, Presentación de 1 kilo polvo soluble. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 30.900,00	\$ 5.871,00	\$ 36.771,00	\$ 772.191,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

27	Ácido bórico kilo	Ácido bórico kilo, presentación polvo blanco cristalino, granular o polvo soluble, empacado en bolsas de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 28.840,00	\$ 5.479,60	\$ 34.319,60	\$ 720.711,60
28	Azufre agrícola kilo	Azufre agrícola kilo. Presentación granulado, fino y polvo amarillo de olor característico e insoluble en agua, presentación de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 22.660,00	\$ 4.305,40	\$ 26.965,40	\$ 566.273,40
29	Cal hidratada kilo	Cal hidratada kilo. Compuesto inorgánico en polvo blanco, fino e inodoro, obtenido por la hidratación controlada del óxido de calcio (cal viva) presentación de 1 kilo, CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 15.450,00	\$ 2.935,50	\$ 18.385,50	\$ 386.095,50
30	Alcohol industrial 90%, líquido	Alcohol industrial 90%, líquido, transparente (etanol, agua, agentes desnaturalizantes) Ph: Neutro. presentación por galón.	LT	21	\$ 77.250,00	\$ 14.677,50	\$ 91.927,50	\$ 1.930.477,50
31	Microorganismos eficientes EM.	Microorganismos eficientes EM. Mezcla de microorganismos benéficos (bacterias ácido lácticas, levaduras, bacterias fotosintéticas), no modificados genéticamente apariencia: líquido café rojizo, olor agri dulce o a fermento. Ph: 2.8 - 3.6 (altamente ácido). Vida útil: 1 año en concentrado. CON REGISTRO ICA.	LT	21	\$ 55.157,00	\$ -	\$ 55.157,00	\$ 1.158.297,00
32	Hidróxido de potasio kilo.	Hidróxido de potasio kilo. Sólido blanco, inodoro, Presentación de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 41.200,00	\$ 7.828,00	\$ 49.028,00	\$ 1.029.588,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855



33	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos.	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos. Materia orgánica estabilizada, microorganismos benéficos, minerales naturales, y enriquecido con micorrizas o tricotermas. Textura suelta, olor a tierra húmeda, libre de patógenos y semillas de malezas. CON REGISTRO ICA.	BULTO	21	\$ 85.799,00	\$ -	\$ 85.799,00	\$ 1.801.779,00
34	Bórax kilo.	Bórax kilo. En cristales o polvos blancos. Presentación 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 25.750,00	\$ 4.892,50	\$ 30.642,50	\$ 643.492,50
35	Micorrizas bulto por 10 kilos.	Micorrizas bulto por 50 kilos. Mezcla de hongos micorrízicos arbusculares (hna) de los géneros glomus, acaulospora, scutellospora y entrophospora, Sustrato sólido (arcilla, arena, raíces colonizadas, material inerte). Concentración: >230 esporas/gramo de suelo. % colonización: mínimo 70%. Ph: 6,0 - 6,5. CON REGISTRO ICA.	UND	21	\$ 343.196,00	\$ -	\$ 343.196,00	\$ 7.207.116,00
36	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beauveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus thuringiensis, libra.	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beauveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus thuringiensis, libra. Polvo mojabable color beige. Ph 4.7 - 6.3, categoría toxicológica III medianamente tóxico, presentación bolsas flexiup n°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 500 gramos. CON REGISTRO ICA.	LIBRA	21	\$ 98.056,00	\$ -	\$ 98.056,00	\$ 2.059.176,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

37	Fungicida, bactericida y nematocida biológico a base de cepas de la bacteria burkholderia vietnamiensis, libra .	Fungicida, bactericida y nematocida biológico a base de la bacteria burkholderia vietnamiensis, libra . Inhibidor de crecimiento y desarrollo de microorganismos fitopatógenos (hongos, bacterias y nemátodos). CON REGISTRO ICA.	LT	21	\$ 147.084,00	\$ -	\$ 147.084,00	\$ 3.088.764,00
38	Mezcla de semillas	Mezcla de semillas de ryegrass anual tetraploide: 30% ryegrass híbrido tetraploide: 50% pasto azul orchoro: 10% trébol rojo: 10% en presentación bulto x 50 kg CON REGISTRO ICA.	BULTO	4	\$ 1.593.410,00	\$ -	\$ 1.593.410,00	\$ 6.373.640,00
39	Semillas de lechuga black simpson.	Semillas de lechuga black simpson. Semillas por gramo (aprox.): 953. días de germinación: 5 a 864. Plantas por hectárea: 114.50065. periodo vegetativo: 90 a 100 días66. bolsa de 4 gramos. CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.806,00	\$ -	\$ 9.806,00	\$ 1.029.630,00
40	Semillas de coliflor snowball.	Semillas de coliflor snowball. Periodo vegetativo en días: 65 a 70, bolsa de 2 gramos (2 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 6.129,00	\$ -	\$ 6.129,00	\$ 643.545,00
41	Semillas de espinaca.	Semillas de espinaca. semillas por gramo (aprox.): 4878. días de germinación: 5 a 10 . periodo vegetativo: 50 a 60 días, bolsa de 6 gramos (6 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 12.257,00	\$ -	\$ 12.257,00	\$ 1.286.985,00

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855

125



42	Semillas de cilantro patimorado.	Semillas de cilantro patimorado. Adaptación a altitud sobre el nivel del mar (a.s.n.m.): 2000 a 3000. Período vegetativo: 70 a 90 días. bolsa de 5 gramos, CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.193,00	\$ -	\$ 9.193,00	\$ 965.265,00
43	Semillas de cebolla cabezona.	Semillas de cebolla cabezona. Semillas por gramo (aprox.): 215. período vegetativo: 150 días. Adaptación a.s.n.m.: 2900 o más. bolsa de 1 gramo, CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.806,00	\$ -	\$ 9.806,00	\$ 1.029.630,00
44	Semillas de yerba buena.	Semillas de yerba buena. Ciclo vegetativo: perenne. familia: labiadas. semillas aproximadas: 1500 , paquete de 1 gramo (1 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 11.032,00	\$ -	\$ 11.032,00	\$ 1.158.360,00
45	Semillas de toronjil.	Semillas de toronjil. ciclo vegetativo: perenne. familia: labiadas. Semillas aproximadas: 373. bolsa de 1 gramo (1 gr). CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.806,00	\$ -	\$ 9.806,00	\$ 1.029.630,00
46	Semillas de albahaca	Semillas de albahaca. familia: labiadas. semillas aproximadas por gramo: 600, bolsa de 2 gramos (2 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.806,00	\$ -	\$ 9.806,00	\$ 1.029.630,00
							Total	\$ 157.569.355,79

La cotización incluye costos indirectos de: Impuestos, transporte y entrega técnica en el sitio de funcionamiento.

Validez de la oferta: 30 días.
Forma de pago: Contra entrega a satisfacción del cliente y previa legalización de factura de venta. Tiempo de entrega: 30 días
Garantía: 1 año por defectos de fabricación de los equipos.

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855



AGROPECUARIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A.S

NIT. 900201543-5

Atentamente:


CONCEPCION CASAS
CÁRDENAS

¡PRODUCTORES ASOCIADOS DE LA MANO CON AGROTECS!

CRA 1 ESTE 4ª 26 MZ 2 C8, TUNJA, BOYACÁ. CEL. 3123081855



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

Tunja, 14 de septiembre de 2026

Señores
Corporación Autónoma Regional de
Boyacá Corpoboyacá

Referencia: Cotización

La **FUNDACION BACHUE SOCIAL** se permite dirigirse a usted con el fin de presentar y poner a su disposición nuestro portafolio de servicios. Somos una entidad legalmente constituida, registrada ante la Cámara de Comercio y con sede en la ciudad de Sogamoso. Nos caracterizamos por promover el empleo y el bienestar social de nuestros colaboradores, dando estricto cumplimiento a la normatividad laboral vigente.

Para nuestra organización es muy importante tener la oportunidad de presentar nuestros servicios y expresar el interés de establecer relaciones de trabajo con su entidad. En ese sentido, nos permitimos remitir nuestra propuesta económica por un valor de (\$ 152.979.616,72), A continuación, le presento nuestra propuesta económica.



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT : 900769759

ITEM	DENOMINACION	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO \$	IVA (SI APLICA) \$	VALOR UNITARIO CON IVA \$	VALOR TOTAL (VU*CANTIDADES REQUERIDAS) \$
1	Tanque australiano circular	Tanque australiano circular en paneles de acero galvanizado corrugado, calibre 20 (G90), con tornillería de alta resistencia y juntas selladas, con revestimiento de geomembrana HDPE de 40 mils (1.0 mm), grado virgen, con aditivo negro de humo para protección UV, confeccionada en una sola pieza (sin pliegues manuales) cuyas dimensiones sean (diámetro: 2.96 m / Altura: 1.20 m, capacidad útil: 8,000 L.Hidráulica 2 bridas de salida de 2" en PVC de alta presión con empaquetadura de caucho EPDM para garantizar estanqueidad.	UND	21	\$ 3.100.000,00	\$ 589.000,00	\$ 3.689.000,00	\$ 77.469.000,00
2	Manguera de riego agrícola	Manguera de riego agrícola, en polietileno de baja densidad (PEBD) 100% virgen, con aditivo negro de humo para protección contra radiación UV y resistencia a la intemperie. Cuyas dimensiones sean: Diámetro nominal de 1/2"; longitud de rollo de 90 metros. De calibre 60 (pared reforzada), diseñado para soportar una presión de trabajo nominal de 60 PSI.	UND	21	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 3.123.750,00
3	Manguera transparente de 90 m en PVC	Manguera transparente de 90 m en PVC (Policloruro de Vinilo) Transparente de grado industrial, con acabado interno liso para evitar la acumulación de sedimentos o biopelículas. Diámetro interno de 1/2"; Longitud total de 90 metros, espesor de Pared de calibre 40, proporcionando una flexibilidad superior y resistencia moderada a la torsión (colapsamiento).	UND	2	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 666.400,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

4	Bebedero para pollos	Bebedero para pollos de volteo 8 litros, en polipropileno de alto impacto , modulo transparente y platon rojo, ancho 29,3 cms, alto 35,5 cms , 1 manija – 1 modulo – platón.	UND	5	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 95.200,00
5	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos	Comedero para gallina ponedora.Tolva 8 kilos, en polietileno de alta densidad (HDPE), material resistente a la corrosión y con protección contra rayos uv Plato base: plato circular (aprox. 38 cm de diámetro) con pestaña interior antidesperdicio. Cierre tipo rosca o encaje a presión entre la tolva y el plato para garantizar estabilidad.	UND	5	\$ 27.600,00	\$ 5.244,00	\$ 32.844,00	\$ 164.220,00
6	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) 200 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 200 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con protección uv para evitar la degradación por luz solar), Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorios registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.	UND	21	\$ 330.000,00	\$ 62.700,00	\$ 392.700,00	\$ 8.246.700,00
7	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico	Caneca en polietileno de alta densidad (PEAD) de 50 litros 100% virgen y atóxico, con grado alimenticio (FDA) y alta resistencia al agrietamiento por tensión ambiental (ESCR). Con capacidad de 50 litros (55 galones) cuerpo cilíndrico de estructura reforzada, color azul (estabilizado con protección uv para evitar la degradación por luz solar), Sistema de cierre tapa de seguridad con cierre hermético (aro metálico o rosca) con accesorios registro (válvula) de salida de 1" en polipropileno o pvc de alta resistencia, instalado con empaquetaduras de caucho para evitar fugas.	UND	21	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 5.497.800,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

8	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad	Caneca metálica en acero al carbono de grado industrial 55 galones (Cold Rolled) de alta densidad, con tratamiento térmico para resistencia a ciclos de alta temperatura. Cuerpo reforzado con venas de expansión (anillos de rodadura) para soportar la presión interna por vapor. Calibre 18 o 20 (0.9 mm a 1.2 mm) para garantizar estabilidad mecánica. Pintura exterior electrostática de alta resistencia anticorrosiva. Interior natural o con recubrimiento epoxi-fenólico. Diámetro exterior: ~600 mm / Altura: ~880 mm.	UND	21	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 4.998.000,00
9	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20 lt.	Caneca en polietileno, color blanco, capacidad 20 lt, con tapa / 5 galones, material: polietileno (PEAD) de alta densidad, resistente a la corrosión y rayos uv, color: blanco (para residuos aprovechables según norma, ministerio de ambiente). Tipo de tapa: plana o con pedal. Dimensiones aprox: alto: 36-41 cm, ancho: 30-34 cm, peso: liviano, aprox. 0.78 kg - 1.1 kg, características especiales: aptable, resistente a impactos, higiénica (fácil lavado), ideal para el código de colores.	UND	21	\$ 79.900,00	\$ 15.181,00	\$ 95.081,00	\$ 1.996.701,00
10	Filtro de aire airtlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio	Filtro de aire airtlock. En polipropileno (PP) de grado alimenticio, transparente y de alta resistencia química a los ácidos orgánicos derivados de la fermentación. Tipo S-Shape (doble curva) o de tres piezas (cilíndrico), diseñado para actuar como sello hidráulico. Compatible con tapones de caucho o silicona perforados para ajuste hermético en las tapas de las canecas de 200L o 20L.	UND	21	\$ 14.281,51	\$ 2.713,49	\$ 16.995,00	\$ 356.895,00
11	Papel indicador de pH de amplio espectro	Papel indicador de pH de amplio espectro en formato de tiras reactivas de diagnóstico rápido. Rango de medición escala completa de 1.0 a 14.0 pH, con guía de comparación colorimétrica integrada. Paquete por 80 tiras individuales, protegidas en estuche que evita la degradación por humedad o luz. Resolución de 1.0 unidad de pH (ideal para monitoreo de fermentaciones y mezclas de caldos minerales).	UND	21	\$ 65.800,00	\$ 12.502,00	\$ 78.302,00	\$ 1.644.342,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

12	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD)	Galón con tapa en material recuperado, en polietileno de alta densidad (PEAD), de grado industrial. Con capacidad de 20 Litros (5 Galones) en color negro sólido, con alta opacidad para bloquear el 100% de la radiación luminica, evitando la degradación de microorganismos fotosensibles. Alta resistencia al impacto y a la corrosión por agentes químicos, ácidos orgánicos y lixiviados propios de los biopreparados y con tapa de rosca con aro de seguridad (precinto) y liner de sellado interno para prevenir fugas y asegurar la estanqueidad.	UND	21	\$ 10.800,00	\$ 2.052,00	\$ 12.852,00	\$ 269.892,00
13	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica	Pala redonda o de punta #4 color negro metálica, tratada térmicamente para menor desgaste y resistencia a la flexión, tracción o torsión e impacto. uso: para cavar y recoger, con cabo madera. medidas: 26 x 33 x 95 cm.	UND	21	\$ 26.300,00	\$ 4.997,00	\$ 31.297,00	\$ 657.237,00
14	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE)	Regadera plástica polietileno de Baja Densidad (LDPE) virgen, con aditivos para resistencia al agrietamiento térmico y protección UV. Capacidad 7,5 litro. Boquilla de aspersión fina (tipo lluvia) que garantiza una distribución uniforme de la gota, evitando la compactación del sustrato y el estrés mecánico en plántula y boble asa de sujeción (superior y lateral) para equilibrar el centro de gravedad durante el llenado y el vertido.	UND	21	\$ 19.900,00	\$ 3.781,00	\$ 23.681,00	\$ 497.301,00
15	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100%	Polisombra al 35% en Polietileno de alta densidad (HDPE) 100% virgen, con tejido tipo Raschel de monofilamento de alta tenacidad. Porcentaje de Sombra 35% de interceptación lumínica, permitiendo un paso óptimo de radiación fotosintéticamente activa (PAR). Protección UVA dividida con estabilizadores UV (Uvinul o similar) para prevenir la fotodegradación y cristalización del polímero en alta montaña. Dimensiones Rollo industrial de 4.0 metros de ancho x 100 metros de largo.	UND	2	\$ 519.720,00	\$ 98.746,80	\$ 618.466,80	\$ 1.236.933,60
16	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas	Machete barrigón pulido de 18 pulgadas, sin funda. En acero al carbono, templado y laminado para alta durabilidad y resistencia al desgaste. acabado: pulido brillante. mango: ergonómico.	UND	21	\$ 27.900,00	\$ 5.301,00	\$ 33.201,00	\$ 697.221,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT : 900769759

17	Termómetro digital sencillo	Termómetro digital sencillo, sensor de temperatura: utiliza un termistor (semiconductor) que varía su resistencia eléctrica con la temperatura. pantalla: LCD digital.	UND	21	\$ 18.188,00	\$ 3.455,72	\$ 21.643,72	\$ 454.518,12
18	Plástico negro, calibre 8.	Plástico negro, calibre 8. Dimensiones: 10x50 mts para cubrir los abonos sólidos.	UND	2	\$ 2.100.000,00	\$ 399.000,00	\$ 2.499.000,00	\$ 4.998.000,00
19	Melaza presentación por 5 kilos.	Melaza presentación por 5 kilos. Líquido viscoso color café/marrón oscuro. sabor/olor: dulce, característico. contenido de azúcares totales: 45% - 60%. densidad: alta, típicamente >79,5 grados brix. composición: sacarosa, azúcares invertidos, sales minerales y agua. uso agrícola: potenciador microbiano. fuente de carbono para téis de compost, fuente de energía para el suelo. uso pecuario: suplemento energético (5-10% en raciones), aglutinante en concentrados, ensilaje.	UND	21	\$ 35.700,00	\$ -	\$ 35.700,00	\$ 749.700,00
20	Roca fosfatada butlo por 50 kilos	Roca fosfatada butlo por 50 kilos. Composición química típica: fósforo total: 20% - 30% (generalmente garantizado en torno al 24-25%), calcio : 30% - 43%, sílice : 22% (en algunos tipos), presentación: saco de polipropileno (tralla) laminado por 50 kilogramos. Estado físico: polvo micropulverizado o granos finos. color beige a marrón. Granulometría: alta finura, a menudo 100% pasa malla #20 y 40-50% pasa malla #100, lo que garantiza mayor reactividad humedad: máxima del 3% al 5%. CON REGISTRO ICA	UND	21	\$ 34.986,00	\$ -	\$ 34.986,00	\$ 734.706,00
21	Sulfato de zinc kilo	Sulfato de zinc kilo tipos: sulfato de zinc heptahidratado (\\approx \) 21-22% zn) y monohidratado (\\approx \) 33-35% zn), aspecto: polvo o cristales de color blanco, altamente solubles en agua. Presentación por kilo CON REGISTRO ICA	UND	21	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 624.750,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

22	Sulfato de magnesio kilo	Sulfato de magnesio kilo, presentación cristales solubles, empaque por 1 kilo. magnesio (mg) azufre total (s) ph en solución al 10% solubilidad a 20 °c 16,5% 12,0% 8,3 90 g/100ml. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 16.500,00	\$ 3.135,00	\$ 19.635,00	\$ 412.335,00
23	sulfato de potasio kilo	sulfato de potasio kilo. Granulado (para aplicación edáfica) o soluble (para fertirriego/foiar) CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 31.000,00	\$ 5.890,00	\$ 36.890,00	\$ 774.690,00
24	Sulfato de manganeso kilo	Sulfato de manganeso kilo, presentación polvo cristalino o granular en bolsas de 1 kg. CON REGISTRO ICA	KILO	21	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 624.750,00
25	Sulfato de cobre kilo	Sulfato de cobre kilo, en presentación de cristales o polvo azul soluble (25\%) de cu) CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 1.124.550,00
26	Sulfato de hierro kilo	Sulfato de hierro kilo, Presentación de 1 kilo polvo soluble. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 30.000,00	\$ 5.700,00	\$ 35.700,00	\$ 749.700,00
27	Ácido bórico kilo	Ácido bórico kilo, presentación polvo blanco cristalino, granular o polvo soluble, empackado en bolsas de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 28.000,00	\$ 5.320,00	\$ 33.320,00	\$ 699.720,00
28	Azufre agrícola kilo	Azufre agrícola kilo. Presentación granulado, fino y polvo amarillo de olor característico e insoluble en agua, presentación de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 22.000,00	\$ 4.180,00	\$ 26.180,00	\$ 549.780,00
29	Cal hidratada kilo	Cal hidratada kilo. Compuesto inorgánico en polvo blanco, fino e inoloro, obtenido por la hidratación controlada del óxido de calcio (cal viva) presentación de 1 kilo, CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 374.850,00
30	Alcohol industrial 90%, líquido	Alcohol industrial 90%, líquido, transparente (etanol, agua, agentes desnaturalizantes) Ph: Neutro. presentación por galón.	LT	21	\$ 75.000,00	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00	\$ 1.874.250,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 9007697759

31	Microorganismos eficientes EM.	Microorganismos eficientes EM. Mezcla de microorganismos benéficos (bacterias ácido lácticas, levaduras, bacterias fotosintéticas), no modificados genéticamente apariencia: líquido café rojizo, olor agri dulce o a fermento. Ph: 2,8 - 3,6 (altamente ácido), Vida útil: 1 año en concentrado. CON REGISTRO ICA.	LT	21	\$ 53.550,00	\$ -	\$ 53.550,00	\$ 1.124.550,00
32	Hidróxido de potasio kilo.	Hidróxido de potasio kilo. Sólido blanco, inodoro. Presentación de 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 999.600,00
33	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos.	Abono orgánico compostado bulto por 50 kilos. Materia orgánica establecida, microorganismos benéficos, minerales naturales, y enriquecido con micorrizas o triconodermas. Textura suelta, olor a tierra húmeda, libre de patógenos y semillas de malezas. CON REGISTRO ICA.	BULTO	21	\$ 83.300,00	\$ -	\$ 83.300,00	\$ 1.749.300,00
34	Bórax kilo.	Bórax kilo. En cristales o polvos blancos. Presentación 1 kilo. CON REGISTRO ICA.	KILO	21	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 624.750,00
35	Micorrizas bulto por 10 kilos.	Micorrizas bulto por 50 kilos. Mezcla de hongos micorrízicos arbusculares (fina) de los géneros glomus, acaulospora, scutellospora y entrophospora. Sustrato sólido (arcilla, arena, raíces colonizadas, material inerte). Concentración: >230 esporas/gramo de suelo. % colonización: mínimo 70%. Ph: 6,0 - 6,5. CON REGISTRO ICA.	UND	21	\$ 333.200,00	\$ -	\$ 333.200,00	\$ 6.997.200,00
36	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beauveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus	Insecticida base de tazas (cepas) del hongo beauveria bassiana y esporas de la bacteria bacillus thuringiensis. Polvo moiable color beige, Ph 4,7 – 6,3. categoría toxicológica III médianamente tóxico, presentación bolsas flexiup n°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 500 gramos. CON REGISTRO ICA.	LIBRA	21	\$ 95.200,00	\$ -	\$ 95.200,00	\$ 1.999.200,00



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

	thuringiensis, libra.								
37	Fungicida, bactericida y nematocida biológico a base de cepas de la bacteria burkholderia vietnamiensis, libra . Inhibidor de crecimiento y desarrollo de microorganismos fitopatógenos (hongos, bacterias y nemátodos). CON REGISTRO ICA.	LT	21	\$ 142.800,00	\$ -	\$ 142.800,00	\$ -	\$ 2.998.800,00	
38	Mezcla de semillas	BULTO	4	\$ 1.547.000,00	\$ -	\$ 1.547.000,00	\$ -	\$ 6.188.000,00	
39	Semillas de lechuga black simpson.	UND	105	\$ 9.520,00	\$ -	\$ 9.520,00	\$ -	\$ 999.600,00	
40	Semillas de coliflor snowball.	UND	105	\$ 5.950,00	\$ -	\$ 5.950,00	\$ -	\$ 624.750,00	
41	Semillas de espinaca.	UND	105	\$ 11.900,00	\$ -	\$ 11.900,00	\$ -	\$ 1.249.500,00	
42	Semillas de cilantro patimorado.	UND	105	\$ 8.925,00	\$ -	\$ 8.925,00	\$ -	\$ 937.125,00	



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT : 900769759

43	Semillas de cebolla cabezazona.	Semillas de cebolla cabezazona. Semillas por gramo (aprox.): 215. periodo vegetativo: 150 días95. Adaptación a.s.n.m.: 2900 o más. bolsa de 1 gramo. CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.520,00	\$ -	\$ 9.520,00	\$ 999.600,00
44	Semillas de yerba buena.	Semillas de yerba buena. Ciclo vegetativo: perenne. familia: labiadas. semillas aproximadas: 1500 , paquete de 1 gramo (1 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 10.710,00	\$ -	\$ 10.710,00	\$ 1.124.550,00
45	Semillas de toronjil.	Semillas de toronjil. ciclo vegetativo: perenne. familia: labiadas. Semillas aproximadas: 373. bolsa de 1 gramo (1 gr). CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.520,00	\$ -	\$ 9.520,00	\$ 999.600,00
46	Semillas de albahaca	Semillas de albahaca. familia: labiadas. semillas aproximadas por gramo: 600. bolsa de 2 gramos (2 gr), CON REGISTRO ICA.	UND	105	\$ 9.520,00	\$ -	\$ 9.520,00	\$ 999.600,00
							Total	\$ 152.979.616,72



FUNDACION BACHUE
SOCIAL NIT: 900769759

Atentamente, 
ESIC Plazas Peña

Proponente: Fundación Bachué Social

Representante Legal: Wilmer Yesid Plazas Peña

Cédula No: 1.055.227.249 de Pesca

NIT: 900769759