COLOMBIAN SERVICES COMPANY S.A.S.
NIT 900723327-0

Florencia, 29 de Julio de 2025

Señores
GOBERNACION DE CAQUETÁ
Secretaria de Ambiente y Agricultura del Caquetá
Ciudad

Ref: **cotización 00202533**

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	IVA %	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	467.735	$ 556.605	$ 1.113.210
2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico – Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 – 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	296.643	$ 353.005	$ 706.010

Manzana U lote No, 8 Proyecto Gigante-Huila
Colombiancompany327@gmail.com
3212092472 / 3115629123

3	Polisombra 65% – Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí * Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie	2	19	861.618	$ 1.025.325	$ 2.050.650
4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros – Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	147.706	$ 175.770	$ 703.080

5	Estudio básico de análisis de suelos – Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico * Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes. 3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.	1	19	221.559	$ 263.655	$ 263.655

6	Semillas de hortalizas – Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	6.154	$ 7.324	$ 585.900
7	Cal Dolomita agrícola – Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	24.618	$ 29.295	$ 234.360

8	Abono orgánico tipo compost – Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 – 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 – 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196	19	43.081	$ 51.266	$ 10.048.185
9	Kit de herramientas de jardinería – Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente, recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	40.619	$ 48.337	$ 193.347

10	Manguera rígida para conducción de agua – 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi – máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	184.632	$ 219.713	$ 878.850
11	Manguera rígida para conducción de agua – 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV (preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	2	19	80.007	$ 95.209	$ 190.418

12	Guadaña a gasolina 2 tiempos – Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento	2	19	2.584.853	$ 3.075.975	$ 6.151.950
13	Bandeja germinadora plástica – 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	17.232	$ 20.507	$ 205.065

14	Cable guaya de acero galvanizado – 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 – 160 kg (según fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos	2	19	98.471	$ 117.180	$ 234.360
15	Canastilla plástica plana – 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 – 2.5 kg * Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos	10	19	36.926	$ 43.943	$ 439.425

16	Pala redonda No. 2 con cabo – Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 – 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado (preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 – 2.5 kg	2	19	34.465	$ 41.013	$ 82.026
17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	34.465	$ 41.013	$ 82.026

18	Azadón con cabo – Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 – 2 kg	2	19	44.153	$ 52.542	$ 105.084
19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)	83		$ 11.000		$ 913.000

COLOMBIAN SERVICES COMPANY S.A.S.
NIT 900723327-0

20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 27.500		$ 2.475.000
	totales					**$ 27.655.600**

Son: VEINTISIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS ($ 27.655.600) M/CTE

Atentamente,

Alirio Reyes Callejas
C.C.: 4908310
Representante Legal

Manzana U lote No, 8 Proyecto Gigante-Huila
Colombiancompany327@gmail.com
3212092472 / 3115629123

SOEM LP SAS
NIT 901166817-1

Florencia, 28 de julio de 2025

Señores
SECRETARIA DE AMBIENTE Y AGRICULTURA DEL CAQUETÁ

Asunto: COTIZACION 20250665

CONCEPTO DE COTIZACION

NO.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	IVA %	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Bomba de espalda manual de 20 litros** Equipo de uso profesional, original y certificado, con garantía mínima de dos (2) años. Diseñada para la aplicación manual de líquidos, ideal para actividades agrícolas, fumigación y control de plagas en cultivos. Fabricada con materiales resistentes a productos químicos y al uso intensivo. Dimensiones aproximadas: 53.5 cm de alto × 23.5 cm de ancho. Capacidad útil: 20 litros.	2	19	423.189	$ 503.595	$ 1.007.190

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

2	**Carretilla tipo Buggy de 120 litros con platón plástico - Truper o equivalente** Carretilla de uso agrícola y multipropósito, equipada con platón plástico de alta resistencia, capacidad de carga de 120 litros y llanta maciza antipinchazos. Ideal para el transporte de insumos, herramientas y materiales en actividades agropecuarias. Su diseño tipo Buggy permite una mayor estabilidad y maniobrabilidad en terrenos irregulares. Especificaciones técnicas: Capacidad: 120 litros Material del platón: plástico reforzado resistente a impactos Tipo de rueda: maciza (antipinchazo), eje de acero Estructura: marco tubular en acero pintado o galvanizado Peso aproximado: 12 - 15 kg Color: variable según fabricante (preferiblemente gris o naranja) Marca de referencia: Truper o equivalente Características adicionales: Ergonómica y de fácil operación Alta durabilidad para trabajo continuo en ambientes rurales Resistencia a la intemperie y a la corrosión Bajo mantenimiento	2	19	268.391	$ 319.385	$ 638.771
3	Polisombra 65% - Rollo de 4 x 100 metros Malla polisombra de uso agroindustrial y de construcción, con capacidad de sombreado del 65 %. Presentación en rollo de 4 metros de ancho por 100 metros de largo. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivos UV que garantizan su durabilidad a la intemperie. Especificaciones técnicas: * Porcentaje de sombreado: 65 % * Medidas del rollo: 4 metros de ancho x 100 metros de largo * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Tratamiento UV: sí	2	19	779.559	$ 927.675	$ 1.855.350

	* Color: verde (u otro color según disponibilidad técnica del proveedor) * Vida útil estimada: mínimo 3 años en condiciones de intemperie					
4	Malla plástica negra de 1.80 x 50 metros - Uso exterior Malla plástica liviana y resistente, elaborada a partir de polietileno de alta densidad (HDPE), diseñada para cercar áreas rurales, agrícolas o residenciales, con el fin de restringir el acceso de animales o personas. Su tamaño de abertura de 12 x 12 mm permite la protección de cultivos, delimitación de espacios y control de tránsito en predios y zonas verdes. Especificaciones técnicas: * Dimensiones: 1.80 metros de alto x 50 metros de largo * Tamaño de abertura: 12 mm x 12 mm * Color: negro * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Uso: exterior * Resistencia: alta resistencia mecánica y a la intemperie * Protección UV: sí (tratada para exposición solar) * Presentación: rollo	4	19	133.639	$ 159.030	$ 636.120

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

5	Estudio básico de análisis de suelos - Evaluación química, física y biológica Servicio técnico especializado para la realización de análisis básico de suelos, dirigido a evaluar las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo agrícola, con el fin de determinar su fertilidad, estado de salud y aptitud para el desarrollo de cultivos. Este estudio constituye una herramienta esencial para la formulación de planes de manejo, ajuste de programas de fertilización, conservación del recurso suelo y mejora de la productividad en sistemas agrícolas sostenibles. Alcance del servicio: El análisis debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: 1. Análisis químico * pH del suelo: Determina la acidez o alcalinidad, afectando la disponibilidad de nutrientes. * Macronutrientes: Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). * Micronutrientes: Hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), entre otros. * Materia orgánica: Porcentaje de contenido de materia orgánica como indicador de fertilidad y actividad biológica. * Capacidad de intercambio catiónico (CIC): Evalúa la capacidad del suelo para retener y suministrar nutrientes esenciales a las plantas. 2. Análisis físico * Textura del suelo: Proporción de arena, limo y arcilla. * Estructura del suelo: Evaluación de la agregación de partículas, influenciando aireación y penetración radicular. * Densidad aparente: Indicador del grado de compactación, afectando el desarrollo radicular y el movimiento de agua y nutrientes.	1	19	200.458	$ 238.545	$ 238.545

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

	3. Entregables mínimos del servicio * Informe técnico impreso y digital con interpretación de resultados * Recomendaciones agronómicas básicas según tipo de cultivo o uso previsto * Georreferenciación del punto de muestreo (si aplica) * Tiempos de entrega: máximo 10 días hábiles a partir del envío de la muestra al laboratorio * Laboratorio acreditado o con experiencia certificada en análisis agropecuarios El contratista deberá garantizar el cumplimiento de normas técnicas nacionales o internacionales aplicables (por ejemplo, NTC 5167 o ISO 17025 si aplica) y deberá coordinar la toma de muestras con el equipo técnico del proyecto.					

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

6	Semillas de hortalizas - Presentación en paquetes de 25 gramos Granos seleccionados con capacidad de germinación, extraídos del interior de frutos de hortalizas cultivadas, aptos para la siembra en huertos familiares, parcelas comunitarias o sistemas agrícolas diversificados. Producto destinado a fomentar la seguridad alimentaria, el autoconsumo y el fortalecimiento de la agricultura campesina y comunitaria. Especificaciones técnicas: * Especies: cebolla larga, pepino, ahuyama, cilantro, frijol, lechuga y tomate cherry * Presentación: paquetes individuales de 25 gramos por especie * Tipo de semilla: convencional o mejorada (no transgénica) * Poder germinativo: mínimo 80 % * Pureza física: mínimo 95 % * Nivel de certificación: semilla registrada o categoría equivalente conforme a la regulación nacional * Empaque: bolsa sellada herméticamente, rotulada con información técnica básica (nombre común, especie, fecha de empaque, lote y recomendaciones de siembra) * Uso: siembra directa en suelo o semillero, en condiciones agroecológicas del departamento del Caquetá	80	19	5.568	$ 6.626	$ 530.100

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

7	Cal Dolomita agrícola - Presentación en saco de 50 kg Enmienda mineral en polvo, compuesta principalmente por carbonato de calcio ($CaCO_3$) y carbonato de magnesio ($MgCO_3$), utilizada para la corrección de suelos ácidos y el mejoramiento de la disponibilidad de nutrientes en sistemas agrícolas. Producto no inflamable, no tóxico ni explosivo, adecuado para uso en cultivos agropecuarios y actividades industriales. Especificaciones técnicas: * Presentación: polvo fino seco * Empaque: saco de polipropileno o papel kraft de 50 kg debidamente rotulado * Color: blanco a beige claro * Olor: intensidad media (característico) * Contenido de humedad: máximo 0.4 % * pH al 10 %: 9.7 * Solubilidad: baja, de liberación progresiva * Composición estimada: * Carbonato de calcio ($CaCO_3$): mínimo 30 % * Carbonato de magnesio ($MgCO_3$): mínimo 15 % * Reacción en el suelo: neutralizante de acidez, mejora la estructura física y estimula la actividad biológica del suelo	8	19	22.273	$ 26.505	$ 212.040

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

8	Abono orgánico tipo compost - Presentación en saco de 45 kg Enmienda orgánica sólida obtenida a partir del proceso de compostaje controlado de residuos vegetales, sometidos a fermentación aeróbica durante un período de 3 a 5 meses. Producto natural, libre de químicos sintéticos, utilizado ampliamente en la agricultura para mejorar la estructura, fertilidad y vida biológica del suelo, contribuyendo al desarrollo sostenible de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo: abono orgánico tipo compost * Presentación: saco de 45 kg * Composición: residuos vegetales compostados (hojarasca, restos de poda, residuos agrícolas) * Humedad: entre 30 % y 45 % * pH: 6.5 - 7.5 * Olor: característico, agradable, sin presencia de olores fétidos * Textura: terrosa, sin materiales reconocibles a simple vista * Color: café oscuro a negro * Densidad aparente: aprox. 0.6 - 0.8 g/cm³ * Estabilidad: compost maduro, sin signos de actividad fermentativa activa * Libre de agentes patógenos, plagas y semillas viables de malezas	196	19	38.978	$ 46.384	$ 9.091.215

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

9	Kit de herramientas de jardinería - Set de 3 piezas (pala, rastrillo, tijera o paleta) Juego básico de herramientas manuales para labores de jardinería y manejo de huertas, diseñado para facilitar la preparación del suelo, el trasplante de plántulas, la limpieza de canteros y otras tareas agrícolas de pequeña escala. Ideal para uso doméstico, institucional o comunitario en procesos de agricultura urbana, educación ambiental o agricultura familiar. Contenido del kit: * 1 pala de punta redondeada * 1 rastrillo de mano de 3 púas * 1 paleta de mano o tijera de poda pequeña (según disponibilidad técnica) Especificaciones técnicas: * Material de las piezas: acero o hierro resistente recubierto con pintura anticorrosiva * Mango: en madera natural, pulido y con diseño ergonómico * Dimensiones promedio por herramienta: 25.5 cm (alto) × 5.5 cm (ancho) × 2.5 cm (profundidad) * Peso aproximado del kit: 180 gramos * Empaque: bolsa plástica o caja individual	4	19	36.751	$ 43.733	$ 174.933

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

10	Manguera rígida para conducción de agua - 2 pulgadas x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola, industrial y doméstico, diseñada para sistemas de riego y conducción de agua a presión. Fabricada en polietileno de alta densidad, con resistencia estructural adecuada para soportar condiciones de trabajo en campo abierto. Ideal para el abastecimiento y distribución de agua en fincas, huertas y cultivos. Especificaciones técnicas: Diámetro: 2 pulgadas (50,8 mm) Longitud: 50 metros Tipo: manguera rígida Calibre: 60 Material: polietileno de alta densidad (HDPE) Color: negro u oscuro (preferiblemente resistente a rayos UV) Presentación: rollo o tramo continuo Presión de trabajo recomendada: mínima 40 psi - máxima 90 psi (según fabricante)	4	19	167.048	$ 198.788	$ 795.150
11	Manguera rígida para conducción de agua - 1 pulgada x 50 metros, calibre 60 Manguera de uso agrícola e industrial, diseñada para sistemas de riego y transporte de agua. Fabricada en polietileno de alta densidad, ofrece resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones ambientales adversas. Ideal para la conducción de agua en actividades agropecuarias y zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1 pulgada (25,4 mm) * Longitud: 50 metros * Tipo: manguera rígida * Calibre: 60 * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) * Color: negro o similar, con tratamiento UV	2	19	72.388	$ 86.141	$ 172.283

	(preferiblemente) * Presentación: rollo o tramo continuo * Presión de trabajo recomendada: entre 40 psi y 90 psi (según ficha técnica del fabricante) * Rango de temperatura de operación: -10 °C a 60 °C					

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

12	Guadaña a gasolina 2 tiempos - Cilindrada 41,5 cc, 2,18 HP Herramienta motorizada de uso agropecuario, diseñada para labores de limpieza de maleza, corte de pasto, bordes de cultivos y mantenimiento de terrenos rurales. Equipada con motor de combustión interna a gasolina de alto rendimiento, estructura resistente y sistema antivibración que reduce la fatiga del operario. Ideal para uso en actividades agrícolas intensivas y extensas. Especificaciones técnicas: * Tipo de motor: 2 tiempos, monocilíndrico refrigerado por aire * Cilindrada: 41,5 cc * Potencia máxima: 2,18 HP * Capacidad del tanque de combustible: 940 mL * Tipo de arranque: manual retráctil * Tipo de eje: recto * Tipo de manillar: abierto (tipo bicicleta) * Sistema de corte: disco metálico de 2 puntas y carrete con hilo de nailon * Diámetro de corte con disco: 33 cm * Largo total: 1,84 m * Ancho total: 67,5 cm * Peso neto: 7,1 kg Accesorios incluidos: * Arnés ergonómico * Carrete de hilo de nailon * Disco de corte metálico de 2 puntas * Herramientas básicas para mantenimiento	2	19	2.338.676	$ 2.783.025	$ 5.566.050

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

13	Bandeja germinadora plástica - 50 alvéolos Contenedor plástico reutilizable diseñado para la siembra y germinación de semillas agrícolas, forestales u ornamentales. Permite optimizar el uso del espacio, mejorar el manejo del riego y facilitar el trasplante. Ideal para viveros, huertas, escuelas agropecuarias y proyectos comunitarios. Especificaciones técnicas: * Capacidad: 50 cavidades (alvéolos) * Dimensiones de la bandeja: 54 cm (largo) × 27 cm (ancho) * Profundidad de cada alvéolo: 4.8 cm * Forma de los alvéolos: cónicos o troncocónicos (según modelo) * Material: polietileno o poliestireno de alta resistencia y reutilizable * Color: negro (preferiblemente, por resistencia a rayos UV) * Presentación: unidad individual	10	19	15.591	$ 18.554	$ 185.535
14	Cable guaya de acero galvanizado - 1/16" (1.6 mm), 6x7, alma de yute, rollo de 100 metros Cable de acero trenzado galvanizado, compuesto por 6 torones de 7 hilos cada uno, con alma de yute natural. Recomendado para usos generales de tracción, soporte, amarre, conducción y fijación en entornos rurales, agrícolas, construcción liviana y actividades de sostenimiento no estructural. Especificaciones técnicas: * Diámetro: 1/16 de pulgada (1.6 mm aprox.) * Construcción: 6x7 (6 torones de 7 hilos) * Tipo de alma: yute natural * Material: acero galvanizado (resistente a la corrosión) * Longitud del rollo: 100 metros * Carga de rotura aproximada: 140 - 160 kg (según	2	19	89.092	$ 106.020	$ 212.040

	fabricante) * Flexibilidad: media * Acabado superficial: galvanizado por inmersión en caliente o electrogalvanizado * Presentación: rollo enrollado, con extremos protegidos					
15	Canastilla plástica plana - 60 x 40 x 25 cm Contenedor plástico reutilizable de estructura rígida, diseñado para el transporte, almacenamiento y manejo de productos agrícolas, hortalizas, frutas, insumos u objetos de uso agropecuario. Ideal para apoyar actividades de recolección en campo, distribución en mercados campesinos y logística en zonas rurales. Especificaciones técnicas: * Dimensiones exteriores: * Largo: 60 cm * Ancho: 40 cm * Alto: 25 cm * Material: polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno reciclado de alta resistencia * Color: variable (preferiblemente oscuro o institucional) * Tipo de fondo y paredes: rejillado o perforado para facilitar la ventilación * Apilable: sí, con sistema de encaje * Capacidad de carga: entre 20 y 25 kg (según fabricante) * Peso aproximado: 1.5 - 2.5 kg	10	19	33.410	$ 39.758	$ 397.575

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

	* Resistencia: alta resistencia al impacto, humedad y productos químicos					
16	Pala redonda No. 2 con cabo - Para uso agrícola, de jardinería y construcción Herramienta manual diseñada para excavar, remover y mezclar materiales en labores agrícolas, de jardinería y construcción. Fabricada en una sola pieza de acero tratado térmicamente, lo que le otorga mayor resistencia al desgaste y deformación. Incluye cabo de madera robusto, con acabado ergonómico. Especificaciones técnicas: * Tipo: pala redonda No. 2 * Material de la pala: acero al carbono tratado térmicamente * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Material del cabo: madera dura (pulida, con protección contra humedad) * Longitud total aproximada: 115 - 120 cm * Unión entre hoja y cabo: ensamble reforzado	2	19	31.182	$ 37.107	$ 74.214

	(preferiblemente embutido o remachado) * Peso: aprox. 1.8 - 2.5 kg					
17	Palín con cabo (Pala hoyadora manual) Herramienta manual tipo palín, especialmente diseñada para la apertura de agujeros y labores de poda o desmane en cultivos como caña, plátano, banano y otras especies agroindustriales. Su estructura robusta y funcional permite una operación eficaz en suelos compactos, facilitando actividades de plantación, resiembra y mantenimiento de cultivos. Especificaciones técnicas: * Tipo de herramienta: palín o pala hoyadora manual * Material de la hoja: acero tratado térmicamente (resistente a la flexión y al desgaste) * Tratamiento: pintura epóxica anticorrosiva * Forma de la hoja: recta o ligeramente curva, con punta afilada * Ancho de la hoja: entre 10 y 15 cm (según diseño) * Largo total: entre 100 y 120 cm * Cabo: en madera dura, pulida y ergonómica * Unión entre hoja y cabo: reforzada, embutida o remachada	2	19	31.182	$ 37.107	$ 74.214

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

18	Azadón con cabo - Modelo referencial 3753-2 Herramienta manual de corte y remoción de suelo, diseñada para labores de cultivo, limpieza y mantenimiento agrícola, especialmente en cafetales y huertas. Ideal para trabajar en terrenos de difícil acceso o espacios reducidos, permitiendo remover tierra, eliminar maleza y preparar camas de siembra con eficacia. Especificaciones técnicas: * Tipo: azadón de hoja ancha para cultivo y limpieza * Dimensiones de la hoja: * Largo: 22 cm * Ancho: 21 cm * Material de la hoja: acero forjado, tratado térmicamente para mayor resistencia * Recubrimiento: pintura epóxica anticorrosiva * Mango: en madera dura, pulida, resistente a humedad y astillamiento * Longitud del cabo: entre 90 y 100 cm * Unión hoja-cabo: embutida o reforzada, con sistema de ajuste estable * Peso total aproximado: 1.5 - 2 kg	2	19	39.948	$ 47.538	$ 95.076
19	Refrigerio Opción 1: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (açai, copoazú, camu camu, entre otros), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Pastel de pollo tamaño individual, horneado Opción 2: Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (guayaba agria, arazá o maracuyá amazónico), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Sándwich de jamón y queso en pan artesanal suave (tamaño individual) Opción 3:	83		$ 11.000		$ 913.000

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com

	Bebida: Jugo natural de fruto amazónico (copoazú o camu camu), servido en vaso de cartón de 12 onzas Acompañamiento: Arepa rellena de queso o empanada de carne (tamaño individual, horneada o frita según disponibilidad)					
20	Almuerzo Opción 1: Entrada: Sopa de lentejas (porción individual) Plato fuerte: Pechuga de pollo a la plancha Acompañamientos: Arroz blanco Ensalada fresca de repollo y zanahoria Papa salada Bebida: Jugo natural de maracuyá (sin azúcar o con panela, servido en vaso de cartón de 12 oz) Opción 2: Entrada: Sopa de verduras campesina (porción individual) Plato fuerte: Carne sudada en salsa criolla Acompañamientos: Arroz con fideos Ensalada de tomate y pepino Yuca al vapor Bebida: Jugo natural de guayaba agria o arazá (servido en vaso de cartón de 12 oz)	90		$ 27.500		$ 2.475.000

SOEM LP SAS
NIT 901166817-1

	Opción 3: Entrada: Sopa de pollo con papa y cilantro (porción individual) Plato fuerte: Filete de pescado apanado Acompañamientos: Arroz con coco Ensalada de lechuga, zanahoria y piña Patacón Bebida: Jugo natural de copoazú (vaso de cartón de 12 oz)					
	TOTAL					**$ 25.344.400**

La cotización esta por la suma de VEINTI CINCO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($ 25.344.400)

Atentamente,

Leidy Pimentel S.

LEIDY JOHANA PIMENTEL

C.C 1.117.521.314 de Florencia

Cel. 3133579620

Correo: jkpgemv@gmail.com