



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA
REFORMA AGRARIA DEL CAUCA
"COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

Municipio de Tibú, 13 de febrero de 2026

Señores
PROVEEDORES

REF: Términos de referencia solicitud de cotización **SDC No. 10 MA 464/2024**

Apreciados Señores:

COOBRA ha decidido cursar a usted esta invitación, a fin de que presente cotización para el suministro de los **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS, MATERIAL VEGETAL** descritos en el "**Anexo A. Productos y especificaciones técnicas requeridas**" de la presente SDC en los siguientes formatos:

1. "**Formato 1: Presentación de la propuesta**". Formato adjunto.
2. "**Formato 2. Propuesta técnica y económica**". Archivo Excel adjunto

Los formatos, comunicaciones, respuesta a aclaraciones y adendas que se llegaren a presentar en el proceso estarán disponibles en el siguiente enlace:

<https://cooperativacoobra1.wixsite.com/website/adqcatatumbo>

1. ASPECTOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA INVITACIÓN:

A continuación, se precisan las condiciones generales requeridas para presentar cotización:

OBJETO: **COOBRA** está interesada en contratar el suministro de **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS Y MATERIAL VEGETAL**, de acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas de la presente **SDC No. 10** descritos en el "Anexo A. Requisitos y especificaciones técnicas"

QUIENES PUEDEN PARTICIPAR: Podrán participar en la presente invitación todos los oferentes personas naturales (mayores de edad) y jurídicas que a la fecha del cierre de la SDC cuenten con registro mercantil vigente y cuyo objeto social lo habilite para desarrollar la actividad a la que se refiere el objeto de la presente SDC. Las personas jurídicas además deberán tener duración en su existencia superior a la vigencia del contrato objeto del suministro y al menos un año más y el representante legal debe acreditar su capacidad para celebrar el contrato ofertado mediante documento emitido por el órgano correspondiente de la empresa.

PROPUESTA ECONÓMICA: El valor unitario de los artículos y por tanto el costo total de la propuesta deberán incluir íntegramente los costos derivados de la ejecución del servicio objeto de la presente invitación a cotizar (transporte, logística, pólizas, prueba de funcionamiento etc.), además de los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA
REFORMA AGRARIA DEL CAUCA
"COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

TIPO DE ADJUDICACIÓN: Será por disponibilidad, es decir, El oferente podrá hacer ofertas parciales de acuerdo con su propia disponibilidad en Stock. Así que podrá realizar oferta parcial o total de las cantidades requeridas en un bloque. Se realizará adjudicación según disponibilidad de los elementos ofrecidos por los proponentes a la (s) oferta (s) que haya (n) cumplido con todos los requerimientos arriba mencionados, que haya (n) ofrecido el menor precio unitario después de evaluado, de la siguiente manera: Al proponente ubicado en primer lugar del orden de elegibilidad se le adjudicará la totalidad de bienes ofertados, en caso de no lograr completar las cantidades requeridas se adjudicará el restante, al proponente ubicado en segundo lugar del orden de elegibilidad; si no se logra adjudicar la totalidad de las cantidades requeridas se continuará así sucesivamente con los proponentes admisibles según su orden de elegibilidad y hasta adjudicar la totalidad de los bienes requeridos.

RECEPCIÓN DE PROPUESTAS: Las propuestas con sus anexos se recibirán de forma virtual al correo electrónico adquisicionescoobratibu@gmail.com con copia obligatoria al correo carlos.quilindosemanate@un.org antes de la fecha de cierre de la presente SDC.

En los casos que se remitan propuestas que contengan archivos protegidos o con claves, se debe indicar la clave dentro de los treinta 30 minutos siguientes a la hora de cierre de la SDC.

FECHA DE CIERRE: La presente SDC tendrá como hora de cierre las **10:00 am** del día **19 de febrero de 2026**.

ACLARACIONES: Preguntas o solicitud de aclaraciones deberán remitirlas al correo electrónico adquisicionescoobratibu@gmail.com y carlos.quilindosemanate@un.org hasta el **martes 17 de febrero de 2026**. COOBRA dará respuestas a más tardar el **miércoles 18 de febrero de 2026** y las mismas serán publicadas en el mismo enlace de la convocatoria:

<https://cooperativacoobra1.wixsite.com/website/adqcatatumbo>

PÓLIZAS DE GARANTÍAS: Con la presentación de la propuesta se entiende que el oferente en ser elegida su oferta acepta suscribir para la legalización del contrato una póliza de garantía con los siguientes amparos:

- a) Buen manejo de anticipo (si aplica), por el 100% del valor del primer desembolso, con una vigencia igual a la del contrato y dos (2) meses más (si aplica).
- b) De cumplimiento: por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más.
- c) De calidad y correcto funcionamiento del bien y/o servicio (si aplica) en cuantía equivalente al 20% del valor de los bienes adquiridos, con una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más.

FORMA DE PAGO: El oferente con su propuesta acepta la forma de pago de: un anticipo del 40% previa firma y legalización del contrato y el 60% restante previa certificación del Representante legal de COOBRA en la que conste el respectivo cumplimiento del objeto del contrato, mediante acta de recibido a satisfacción; COOBRA podrá realizar pagos adicionales de acuerdo con el reporte de avance o estado de cumplimiento del contrato. El tiempo de entrega de los bienes no debe ser superior a quince (15) días calendario después de suscrito el contrato entre el proveedor seleccionado y COOBRA.



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA
REFORMA AGRARIA DEL CAUCA
"COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

PUNTOS DE ENTREGA: Los bienes objeto de la presente SDC serán entregados en las cantidades y en los puntos de entrega indicados en el "ANEXO B Puntos de la entrega" que hace parte de la presente SDC y que se entienden **aceptados** con la firma de la propuesta.

CRONOGRAMA DE ENTREGA: Los bienes y materiales objeto de la presente SDC serán entregados en la zona rural de los municipios **Convención, San Calixto, El Tarra, Teorama, Tibú y Sardinata (Norte de Santander)** desde el **15 al 30 de marzo de 2026** de acuerdo con el cronograma de entregas y en lugar de entrega que indique **COOBRA** en el "ANEXO B Puntos de la entrega". Esta fecha se entiende aceptada con la presentación de la propuesta.

NOTA: El proponente deberá tener en cuenta los costos de transporte, fletes, cargue y descargue de los suministros, en el lugar, día y hora que determine COOBRA (Ver Anexo 2)

TARIFA DE IVA: En "Formato_2_Propuesta técnica y económica" deberá indicar el porcentaje de IVA aplicado a cada ítem y que corresponda con la normatividad tributaria vigente. Estarán sujetas a verificación y subsanación o si fuera el caso corrección aritmética.

MATERIAL VEGETAL: Al momento de la entrega del material vegetal se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas y trazabilidad de procedencia y fecha de lote no superior a 4 meses. En las plántulas se verificará el requisito de la procedencia de vivero certificado por el ICA y el proveedor debe garantizar un **7% de reposición**.

INSUMOS AGROPECUARIOS: Para concentrados, balanceados, sales, abonos, enmiendas, insumos farmacológicos y similares se debe indicar en la oferta el registro ICA. En los concentrados, sales y complementos nutricionales se verificará en el momento de la entrega el lote de fabricación no superior a un mes de acuerdo con la solicitud de las especificaciones técnicas.

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: La propuesta tendrá una validez de (30 días) posterior al cierre de la solicitud de cotización.

2. CONDICIONES PARTICULARES:

- El sistema de precios es unitario, por lo cual a cada ítem le corresponde un respectivo precio fijo. El valor total del contrato se determina multiplicando precio unitario por cantidad, el IVA hace parte del contrato, pero deberá indicarse por separado, el precio unitario debe incluir todos los costos directos e indirectos que demande colocar los **EQUIPOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS AGROPECUARIOS Y MATERIAL VEGETAL** en los lugares indicados y dados a conocer en la presente SDC (se entenderán incluidos transporte, cargue, descargue, así como permisos, registros y certificaciones, etc. en los que pueda incurrir el proponente para la ejecución del contrato).
- El Comité evaluador realizará las correspondientes revisiones aritméticas para determinar el valor correcto de las propuestas económicas. En caso de inconsistencias o errores con ocasión de las correcciones realizadas, el Comité evaluador podrá solicitar aclaraciones correspondientes y **hasta por dos veces**, no obstante, el proponente no podrá modificar las especificaciones técnicas ni los valores unitarios antes de IVA de su propuesta económica.

- El proveedor será responsable de la calidad, cantidad, custodia, logística y transporte de los bienes y/o insumos objeto del contrato, hasta su entrega y recibo a satisfacción por parte de COOBRA, en los puntos establecidos en el Anexo B – Puntos de entrega de la presente SDC.
- El proveedor está obligado a disponer del tiempo y personal requerido para dar cabal cumplimiento a las entregas de los bienes objeto del contrato dentro del plazo estipulado en la presente SDC, de manera que **COOBRA** pueda realizar la revisión de las cantidades y especificaciones técnicas de los bienes a entregados y proceda a elaborar el acta de recibo a satisfacción.
- La verificación de la información suministrada se realizará con base en la información aportada en los anexos y en los respectivos soportes.
- El proponente seleccionado deberá permitir y facilitar las intervenciones de **COOBRA** y **UNODC** mediante una revisión aleatoria total antes o a la entrega. Se verifica todo lo relativo al cumplimiento del Contrato, en especial, lo relacionado a cantidad y especificaciones de los Bienes en el lugar de entrega indicado por **COOBRA**.
- La maquinaria deberá entregarse con prueba de funcionamiento. Los costos derivados de la misma se entenderán incluidos en el precio unitario ofertado.
- Los bienes para contratar se deben tener en su totalidad en los puntos de entrega el día antes de la fecha establecida en los puntos de entrega, para realizar la respectiva revisión y cuantificación de las cantidades solicitadas.
- Los bienes contratados deben ser entregados con su respectiva logística de descarga, contabilizados y recibidos a satisfacción.
- Los bienes y materiales para entregar deben garantizar la descarga de lo solicitado de manera segura y ágil en los puntos de entrega

DOCUMENTOS HABILITANTES: Son documentos básicos que deben acompañar la cotización:

| ÍTEM | DOCUMENTO | OBSERVACIÓN |
|------|--|---|
| 1. | <p>"Formato 1: Presentación de la propuesta" en PDF o Word diligenciado y firmado. En este formato está incorporado el cuadro "Formato 2. Propuesta técnica y económica" en el cual serán requisitos no subsanables ni modificables las especificaciones técnicas ofertadas y el valor unitario sin IVA de cada ítem. Con la firma de la propuesta indicar la aceptación de las condiciones establecidas para la presente SDC en los literales (a hasta el f)</p> | No subsanable (la omisión o error no permitirá que su oferta sea evaluada) |
| 2 | <p>"Formato 2. Propuesta técnica y económica" se debe presentar en medio magnético (1) archivo Excel y debe corresponder a la misma información plasmada en el cuadro "Formato 2. Propuesta técnica y económica" del punto anterior. Si se presentan diferencias se validará la información del PDF o Word firmada.</p> | Subsanable (en caso de ser necesario se solicitará la aclaración respectiva) |
| 3. | Copia RUT actualizado. | |

| | | |
|----|--|--|
| 4. | Copia cédula ciudadanía del propietario y/o del representante legal de la persona jurídica o del establecimiento de comercio. | |
| 5. | Copia del certificado de existencia y representación legal de Cámara de Comercio: <ul style="list-style-type: none"> • Fecha de expedición por término no superior a 30 días antes de la radicación. • Que el objeto social a la fecha de radicación, lo habilite para desarrollar las actividades a las que se refiere el objeto de la presente SDC. • Tratándose de personas jurídicas, que el representante legal esté facultado para celebrar el contrato ofertado; cuando fuese necesario, adjuntará el acta del órgano social que corresponda que le confiere tal autorización. | |
| 6. | Fichas técnicas de cada ítem, según lo indicado en el "Anexo A. Productos y especificaciones técnicas requeridas": <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener la especificación técnica de una única marca y referencia ofertada. (solo una ficha por ítem). • Preferiblemente un archivo PDF por ítem, marcado con el número del ítem y nombre del producto. • La falta total de fichas técnicas será causal de no evaluación de la propuesta. | |
| 7. | Adjuntar soportes de máximo cinco (5) suministros relacionados con el bloque al que se presenta (Contrato, Facturas, actas de recibo y/o certificados a satisfacción), celebrados dentro de los últimos siete (7) años y que su suma sea mínima el 30% del valor de la propuesta presentada para dicho bloque. | |

Cordialmente,



ZORAIDA CUELLAR VELASCO
Representante Legal
COOBRA

ANEXO A: PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

| Equipos, Herramientas, Insumos Agropecuarios y Material Vegetal | | | | |
|---|--|---|------------------|-------|
| Ítem | Descripción del Producto Requerido | Especificación técnica requerida | Unidad de Medida | Total |
| 1 | Bomba de espalda | <p>Tipo de producto: Equipo de aspersión manual Material: Acero inoxidable de alta resistencia y componentes plásticos 100 % Capacidad: Tanque de 20 litros Presión mínima: 40 psi ± 10 % Peso máximo: 5,7 kg Dimensiones mínimas: 54 × 23 × 43 cm Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cámara de 1 litro • Vaso dosificador 250 cc • Aceite lubricante 30 cc <p>Calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bomba tipo pistón de latón • Sistema de válvulas completas • Abrazadera en acero inoxidable <p>Presentación: Unidad Observación: Entregar con prueba de funcionamiento</p> | Unidad | 131 |
| 2 | Canastillas | <p>Tipo de producto: Canastilla plástica Material: Polietileno de alta densidad Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 60 cm • Ancho: 40 cm • Alto: 25 cm <p>Capacidad de carga: Máximo 25 kg Calidad: Alta resistencia al peso y manipulación Presentación: Unidad</p> | Unidad | 138 |
| 3 | Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa) | <p>Tipo de producto: Equipo agroindustrial Capacidad: 300 – 450 kg de cereza por hora Potencia requerida: 0,5 HP Velocidad del motor: 1.750 RPM Diámetro del cilindro: 3,5 pulgadas Ancho de camisa: 7,5 pulgadas Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camisa en acero inoxidable • Cilindro en fundición de hierro gris <p>Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte (base) | Unidad | 9 |

| | | | | |
|---|---|--|--------|------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Poleas y correas de operación Presentación: Unidad Calidad: Uso continuo, alta resistencia mecánica | | |
| 4 | Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Tipo de producto: Equipo de aspersión motorizado Motor: Gasolina, 4 tiempos Potencia mínima: 6,5 HP Capacidad del tanque: Mínimo 3,6 litros Caudal: Mínimo 20 – 30 litros por minuto Incluye accesorios: <ul style="list-style-type: none"> • Lanza fumigadora • Boquillas • Mangueras de succión • Dos rollos de manguera (100 metros) Equipo de protección personal: <ul style="list-style-type: none"> • Overol impermeable • Gafas panorámicas de policarbonato • Mascarilla con filtro doble Presentación: Unidad Calidad: Uso agrícola continuo | Unidad | 138 |
| 5 | Guadaña a Gasolina B45 Eje Giratorio De 41.5 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Tipo de producto: Herramienta motorizada Motor: Gasolina, 2 tiempos Potencia mínima: 1,5 HP Cilindraje: 41,5 cc Capacidad del tanque: Mínimo 750 ml Peso en seco: Aproximadamente 8,6 kg Incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Cuchilla • Frasco mezclador • Tubo de grasa • Arnés profesional • Herramientas de armado • Manual de instrucciones Presentación: Unidad Calidad: Uso agrícola intensivo Observación: Entregar ruta de atención para trámites de garantía | Unidad | 131 |
| 6 | Manguera PEHD ½" *100mt | Tipo de producto: Insumo de riego Material: Polietileno de alta densidad (PEHD) Diámetro: ½ pulgada Longitud mínima: 100 metros Calibre: 60 Presión de trabajo mínima: 60 PSI Presentación: Rollo | Rollo | 1038 |
| 7 | Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Tipo de producto: Insumo de riego Material: Polietileno de alta densidad (PEHD) Diámetro: 2 pulgadas | Rollo | 286 |

| | | | | |
|----|---|---|--------|------|
| | | Longitud mínima: 100 metros Calibre: 60 Presión de trabajo mínima: 60 PSI Presentación: Rollo | | |
| 8 | Palín ahoyador | Tipo de producto: Herramienta manual Material: cabo de madera Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Ancho mínimo: 19 cm Alto aproximado: 160 cm Espesor: 0,20 cm Calidad: Alta resistencia para uso agrícola Presentación: Unidad | Unidad | 131 |
| 9 | Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM. | Tipo de producto: Equipo agroindustrial Motor: Gasolina Potencia: 6,5 HP Velocidad de operación: 3.600 RPM Capacidad de procesamiento: <ul style="list-style-type: none"> Peso seco: 32 – 40 kg Sistema de corte: Equipado con dos cuchillas de corte Calidad: Uso agrícola continuo Presentación: Unidad | Unidad | 2 |
| 10 | Podador y tijera ramas altas 14" | Tipo de producto: Herramienta manual extensible Material: <ul style="list-style-type: none"> Hoja en acero Mango en aluminio telescópico Extensión mínima: 2,4 m Características de la hoja: <ul style="list-style-type: none"> Curva Número de dientes por pulgada: según fabricante Peso aproximado: 1,08 kg Calidad: Alta resistencia y precisión de corte Presentación: Unidad. | Unidad | 144 |
| 11 | Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Tipo de producto: Tanque de almacenamiento Material: Plástico de alta resistencia Capacidad: 1.000 litros Características: <ul style="list-style-type: none"> Incluye tapa Diámetro mínimo con tapa: 118 cm Alto mínimo con tapa: 140 cm Incluye accesorios para instalación Calidad: Uso agrícola y almacenamiento de líquidos Presentación: Unidad Registro ICA: No aplica | Unidad | 131 |
| 12 | Bandejas de germinación para el Ají | Tipo de producto: Insumo agrícola Material: Plástico Capacidad: 200 a 250 celdas Dimensiones: | Unidad | 1613 |

| | | | | |
|----|---|---|-------------|------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Ancho: 50 cm <p>Color: Negro Espesor: 1,00 mm a 1,5 mm Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Orificios de drenaje (aproximadamente 6 mm) <p>Calidad: Uso en propagación vegetal Presentación: Unidad</p> | | |
| 13 | Botón de oro o Leucaena | <p>Tipo de producto: Material vegetal (plántulas o estacas) Botón de oro</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Plántulas: entre 20 cm y 40 cm Estacas: entre 30 cm y 100 cm Condición: Rectas, sin daños físicos <p>Leucaena</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> Plántulas: entre 10 cm y 30 cm Condición: Rectas, sin daños físicos Calidad: Material vegetal sano y viable Presentación: Unidad Registro ICA: Aplica, según normativa vigente para material vegetal | Unidad | 1000 |
| 14 | Brachiaria decumbens o Brizantha | <p>Tipo de producto: Semilla certificada Especie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Brachiaria decumbens</i> <i>Brachiaria Brizantha</i> <p>Porcentaje de germinación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 70 % – 85 % <p>Periodo de latencia: 1 año Presentación: Empaque de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla limpia y viable</p> | Kg | 20 |
| 15 | Correctivo (Cal dolomita) | <p>Tipo de producto: Insumo agrícola Composición química:</p> <ul style="list-style-type: none"> Calcio (CaO): 33 % – 36 % Magnesio (MgO): 15 % – 18 % <p>Humedad máxima: ≤ 1 % Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola</p> | Bulto 50 Kg | 3015 |
| 16 | Fertilizante compuesto pasturas Brachiaria. | <p>Tipo de producto: Fertilizante químico Composición química:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nitrógeno total (N): Mínimo 28 % Fósforo asimilable (P₂O₅): Mínimo 4 % <p>Condición especial:</p> <ul style="list-style-type: none"> Preferiblemente con adición de azufre (S) mínimo 5 % <p>Presentación: Bulto de 50 kg</p> | Bulto 50 Kg | 24 |

| | | | | |
|----|---|---|-------------|------|
| | | Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola | | |
| 17 | Fertilizante compuesto (Cultivo palma) | Tipo de producto: Fertilizante químico compuesto Composición química: <ul style="list-style-type: none"> Nitrógeno total (N): Mínimo 12,0 % Fósforo asimilable (P₂O₅): Mínimo 5,0 % Potasio soluble (K₂O): 27,0 % Óxido de magnesio (MgO): 5,0 % – 8,0 % Boro (B): 0,8 % mínimo Humedad máxima: ≤ 2,0 % Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola | Bulto 50 Kg | 1544 |
| 18 | Fertilizante compuesto elementos menores | Tipo de producto: Fertilizante químico compuesto Formulación: <ul style="list-style-type: none"> Nitrógeno (N): 8 % Fósforo (P): 5 % Calcio (Ca): 18 % Magnesio (Mg): 6 % Azufre (S): 1,6 % Boro (B): 1 % Cobre (Cu): 0,14 % Molibdeno (Mo): 0,005 % Zinc (Zn): 2,5 % Fecha de caducidad: Mínimo 12 meses Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola | Bulto 50 Kg | 30 |
| 19 | Fungicida mineral de acción preventiva y curativa. | Tipo de producto: Fungicida mineral Ingrediente activo: <ul style="list-style-type: none"> Sulfato de cobre pentahidratado ≥ 20 %, o Sulfato de calcio Dihidratado ≥ 18 % pH del producto: 6,5 – 8,0 Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola | Kg | 22 |
| 20 | Fungicida para control fitosanitario | Tipo de producto: Fungicida químico Ingrediente activo: Oxicloruro de cobre Contenido de cobre metálico: Entre 58 % y 60 % Equivalente: 505,7 g de ingrediente activo Presentación: Bolsa de 1 kg Formulación: Concentrado soluble Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola | Kg | 32 |

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|-------------|------|
| 21 | Fungicida y bactericida foliar | <p>Tipo de producto: Fungicida y bactericida Densidad: 1,00 – 1,04 g/ml pH: 4,0 – 5,0 Ingrediente activo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kasugamicina clorhidrato: 17,0 – 23,0 g/L <p>Formulación: Concentrado soluble Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola</p> | Kg | 267 |
| 22 | Kit Básico para semilleros de Ají | <p>Fertilizante a base de silicio y fósforo, acompañado de elementos menores Fungicida biológico, a base de: <i>Trichoderma asperellum</i>, <i>Trichoderma atroviride</i>, <i>Trichoderma harzianum</i>, <i>Candida spp.</i>, <i>Paecilomyces lilacinus</i> Presentación: Fertilizante: Litro Fungicida biológico: Bolsa por 500 gramos Formulación del fungicida: Polvo mojable Registro ICA: Vigente (para los productos que aplique) Calidad: Uso agrícola</p> | Kit | 166 |
| 23 | Insecticida biológico | <p>Tipo de producto: Insecticida biológico Ingrediente activo: <i>Beauveria bassiana</i>, cepa GHA o similar Concentración: Entre 1×10^8 y 1×10^{10} Conidias viables por gramo Formulación: Polvo mojable (WP) pH del producto: 6,5 – 7,5 Color: Blanco a beige claro Humedad máxima: < 8 % Presentación: Bolsa de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola</p> | Kg | 215 |
| 24 | Materia orgánica compostada | <p>Tipo de producto: Enmienda orgánica Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materia orgánica: 40 % – 50 % Nitrógeno total (N): 1,5 % – 3,0 % Fósforo (P₂O₅): 2,0 % – 4,0 % Potasio (K₂O): 1,5 % – 4,0 % Calcio (Ca): 5,0 % – 20,0 % Magnesio (Mg): 0,5 % – 2,5 % Silicio (Si): 2,0 % – 15,0 % <p>Humedad: Máximo 10 % – 20 % pH: 6,5 – 8,5 Conductividad eléctrica: 1,0 – 3,8 dS/m Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola</p> | Bulto 50 Kg | 8336 |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|-------------|------|
| 25 | Melaza | <p>Tipo de producto: Insumo agrícola orgánico Estado físico: Líquido viscoso Color: Café oscuro Olor: Característico Grados Brix: 79 % – 85 % pH: 4,0 – 4,6 Densidad: 1,2 – 1,6 kg/L Humedad: 25 % – 27 % Presentación: Bulto de 30 kg Registro ICA: Vigente</p> | Bulto 30 Kg | 10 |
| 26 | Micorrizas | <p>Tipo de producto: Bioinsumos agrícola Ingrediente activo: Micorrizas (<i>Glomus</i>, <i>Scutellospora</i>, <i>Acaulospora</i>, <i>Entrophospora</i>) Concentración: 50 – 300 esporas por gramo pH: 5,0 – 7,0 Humedad máxima: ≤ 20 % Pureza: > 95 % Vida útil: 24 meses Presentación: Bulto de 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agrícola</p> | Bulto 50 Kg | 680 |
| 27 | Sal mineralizada al 8% | <p>Tipo de producto: Sal mineralizada Uso: Alimentación animal (bovinos en sistemas de cría, levante y ceba) Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cloruro de sodio (NaCl): 37 % – 40 % (mínimo) • Fósforo (P): ≥ 8,0 % • Calcio (Ca): 10 % – 12 % • Azufre (S): 3 % – 7 % • Zinc (Zn): 0,5 % – 0,9 % • Magnesio (Mg): 0,3 % – 0,6 % • Cobre (Cu): 0,12 % – 0,30 % • Yodo (I): 0,01 % – 0,20 % • Cobalto (Co): 0,004 % – 0,005 % • Flúor (F): Máximo 0,08 % <p>Humedad máxima: 5,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso pecuario</p> | Bulto 40 Kg | 4 |
| 28 | Semilla certificada de frijol | <p>Tipo de producto: Semilla certificada Variedad: caupí mejorado o criollo Tamaño de grano: Mediano a grande Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicidas Información obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lote • Fecha de empaque • Proveedor | Kilogramo | 1729 |

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|----------------------------|-------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Procedencia de vivero Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla viable y certificada | | |
| 29 | Semilla de maíz | Tipo de producto: Semilla certificada Condición: Semilla de maíz amarillo o blanco Certificación: ICA Adaptación productiva: Desde 0 hasta 1.600 msnm Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicida o insecticida. Presentación: Kilogramo Registro ICA: Vigente Calidad: Alta germinación y vigor | Kilogramo | 129 |
| 30 | Semillas de Ají topito | Tipo de producto: Semilla certificada Variedad: Ají topito Porcentaje de germinación: Entre 60 % y 85 % Tratamiento: Preferiblemente tratada con fungicida Presentación: <ul style="list-style-type: none"> • Sobre de 100 g, o • Equivalente para completar 100 g Registro ICA: Vigente Calidad: Semilla viable y certificada | Sobre 100 gr o equivalente | 166 |
| 31 | Sustrato para semilleros del Ají | Tipo de producto: Sustrato para germinación Composición: Turba o mezcla a base de fibra de coco u otro material orgánico Humedad: 50 % – 60 % pH: Mínimo 5,1 Condición sanitaria: Libre de patógenos y agentes contaminantes Características: <ul style="list-style-type: none"> • Favorece la aireación • Permite adecuada retención de humedad • Material biodegradable Presentación: unidad de 70 a 100 litros Calidad: Uso agrícola | unidad de 70 a 100 litros. | 491 |
| 32 | Estacas de Yuca | Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Armenia o Tempranita Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 15 a 25 cm • Número de yemas: Mínimo 8 a 14 por estaca Condición: Estacas sanas y desinfectadas Procedencia: Vivero certificado Registro ICA: Vigente | Unidad | 13514 |

| | | | | |
|----|---------------------------|--|--------|-------|
| | | Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal viable | | |
| 33 | plántulas de Limón Tahití | Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Limón Tahití (<i>Citrus latifolia</i>) Patronaje: Pre-injertado de la variedad Volkameriano Presentación: Bolsa de 7" x 16" Condición fitosanitaria: <ul style="list-style-type: none"> Plantas vigorosas Sin sustrato adherido a la raíz Injertadas por método de parche Estado de desarrollo: <ul style="list-style-type: none"> Altura aproximada: 60 cm Entre 4 y 6 pares de hojas verdes y sanas Procedencia: Vivero con registro ICA Registro ICA: Vigente Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal certificado | Unidad | 6968 |
| 34 | Plántulas forestales | Tipo de producto: Material vegetal forestal Especies requeridas: <ul style="list-style-type: none"> Perillo (<i>Erythrina fusca</i>) Pardillo (<i>Cerdelis cambina</i>) Cascarillo (<i>Sideroxylon obtusifolium</i>) Amarillón (<i>Terminalia amazonia</i>) Pegacheto (<i>Schizolobium parahyba</i>) Buchesaco (<i>Pseudobombax munguba</i>) Abarco (<i>Cariniana pyriformis</i>) Ceiba (<i>Ceiba pentandra</i>) Presentación: Bolsa de polietileno negro calibre 4 Dimensiones de la bolsa: 3" x 6" Sustrato: Orgánico Altura de la planta: Entre 50 y 60 cm Condición fitosanitaria: <ul style="list-style-type: none"> Tallos vigorosos Libres de plagas y enfermedades Sin daños mecánicos Sistema radicular: Bien conformado, sin enredos ni podredumbres Hojas: Bien conformadas y con coloración propia de la especie Procedencia: Vivero certificado Registro ICA: Vigente (cuando aplique) Presentación: Unidad Calidad: Material vegetal viable | Unidad | 18844 |

| | | | | |
|----|--|---|-----------|-------|
| 35 | Semilla complementaria (colinos plátano) | <p>Tipo de producto: Material vegetal Variedad: Hartón Tipo de semilla: Colino tipo aguja Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 20 – 30 cm • Peso: 0,7 – 2,0 kg <p>Condición fitosanitaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libres de plagas y enfermedades • Sin insectos <p>Características de calidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigor adecuado • Desinfectados conforme a los protocolos del ICA <p>Reposición: Porcentaje de reposición del 5 % Registro ICA: Vigente Presentación: Unidad</p> | Unidad | 85000 |
| 36 | Acelerante de crecimiento especializado para peces | <p>Tipo de producto: Aditivo nutricional para acuicultura Composición: A base de aminoácidos Uso: Alimentación piscícola para optimizar crecimiento y reducir costos de producción Registro ICA: Vigente Presentación: Envase de 1 kg Calidad: Uso acuícola</p> | Kilogramo | 79 |
| 37 | Aireador Mini Splash | <p>Tipo de producto: Equipo para aireación acuícola Potencia: 85 W a 95W Voltaje: 110 V Fases: 1 Altura de fuente: 1,0 – 1,5 metros Diámetro de aspersión: 2,5 – 3,5 metros Caudal máximo: 17.000 – 22.000 L/h Longitud del cable: 10 – 15 metros Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dos anclajes • Dos cuerdas de nylon <p>Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola</p> | Unidad | 40 |
| 38 | Alevinos Tilapia | <p>Tipo de producto: Material biológico (alevinos) Especie: <i>Oreochromis</i> sp. (Tilapia roja) Peso individual: 2 – 3 gramos Edad: 30 – 40 días Tamaño: Entre 1" y 2" Procedencia: Granjas piscícolas debidamente autorizadas Registro sanitario: Autorización AUNAP e ICA vigentes para producción de alevinos Condiciones de entrega:</p> | Unidad | 28691 |

| | | | | |
|----|--------------------------|---|-------------|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Bolsa transparente de polietileno calibre 4 a 5 Doble fondo para evitar fugas Cantidad: 250 – 350 alevinos por bolsa Mortalidad máxima permitida: 8 % Presentación: Unidad | | |
| 39 | Alevinos Cachama | Tipo de producto: Material biológico (alevinos) Especie: <i>Piaractus Brachypomus</i> (Cachama blanca) Peso individual: 2 – 3 gramos Edad: 30 – 40 días Tamaño: Aproximadamente 1” Procedencia: Granjas piscícolas debidamente autorizadas Registro sanitario: Autorización AUNAP e ICA vigentes para producción de alevinos Condiciones de entrega: <ul style="list-style-type: none"> Bolsa transparente de polietileno calibre 4 a 5 Doble fondo para evitar fugas Cantidad: 250 – 350 alevinos por bolsa Mortalidad máxima permitida: 8 % Presentación: Unidad | Unidad | 0 |
| 40 | Alimento 24% P.C. Pellet | Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de engorde Proteína cruda: 24 % Grasa: 2 % – 4 % Ceniza: 10 % – 13 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 7,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 4,0 – 6,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola | Bulto 40 Kg | 545 |
| 41 | Alimento 30% P.C. Pellet | Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de pre-engorde Proteína cruda: 30 % – 32 % Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 10 % – 13 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 3,5 – 5,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola | Bulto 40 Kg | 168 |

| | | | | |
|----|--|--|-------------|-----|
| 42 | Alimento 34% P.C. Pellet | <p>Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de levante Proteína cruda: 34 % Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 11 % – 14 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 2,0 – 4,0 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola</p> | Bulto 40 Kg | 122 |
| 43 | Alimento 38% P.C. Pellet | <p>Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de pre-levante Proteína cruda: 38 % Grasa: 4 % – 6 % Ceniza: 10 % – 14 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 4,0 % – 6,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Pellet extruido Diámetro del pellet: 2,5 – 3,5 mm Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola</p> | Bulto 40 Kg | 75 |
| 44 | Alimento 45% P.C. Pellet | <p>Tipo de producto: Alimento balanceado acuícola Uso: Cachama y tilapia de aguas cálidas – fase de iniciación Proteína cruda: 45 % Grasa: 4,0 % – 6,0 % Ceniza: 10 % – 14 % Humedad: 11 % – 14 % Fibra: 5,0 % – 7,0 % Presentación: Bulto de 40 kg Forma: Harina Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola</p> | Bulto 40 Kg | 31 |
| 45 | Chinchorro pesca 25m largo x 4 de alto. Ojo 2" | <p>Tipo de producto: Equipo de pesca artesanal Material del paño: Monofilamento de nylon sin nudo, de alta tenacidad Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> • Largo: 25 metros • Alto: 4 metros Ojo de malla: 2 pulgadas (≈ 3,81 cm) Referencia del paño: 210/36 Tipo de red: Trasmallo o red de enmalle de una capa Color: Negro Componentes:</p> | Unidad | 1 |

| | | | | |
|----|--|--|-------|-----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Relinga de boyas: Plásticas, color azul, separación 45 cm • Relinga de plomos: Plomada redonda de 1,5" (≈ 3,81 cm), separación 13 cm • Cabos y bordes: Nylon o terlenka, resistente a salinidad y rayos UV <p>Refuerzos: Bordes superior e inferior reforzados para mayor durabilidad Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola y pesquero</p> | | |
| 46 | Kit de medición de oxígeno | <p>Tipo de producto: Equipo de medición Uso: Medición de oxígeno disuelto en acuarios, estanques y tanques Rango de medición: 0,5 ppm; 2 ppm; 4 ppm; 6 ppm; 8 ppm Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reactivos • Celdas de ensayo <p>Presentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 test por caja • Aproximadamente 15 ml por reactivo <p>Presentación comercial: Kit Calidad: Uso acuícola</p> | kit | 32 |
| 47 | Malla anti pájaro 1,8m alto x 50m largo | <p>Tipo de producto: Malla de protección agrícola Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alto: 1,8 metros • Largo: 50 metros <p>Material: Sintético Color: Negro Dimensiones del orificio: 25 – 30 mm Presentación: Rollo</p> | Rollo | 116 |
| 48 | Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura | <p>Tipo de producto: Kit de análisis de parámetros de agua Uso: Análisis de calidad de agua para piscicultura Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caja de almacenamiento de reactivos • 1 test de pH (37 ml) • 1 test de amoníaco (37 ml) • 1 test de nitrito (37 ml) • 1 test de nitrato (37 ml) • Tarjeta laminada para lectura de resultados • 4 tubos de ensayo de 5 ml • Manual de instrucciones paso a paso <p>Contenido del manual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos de medición • Recomendaciones para corrección de la calidad del agua <p>Presentación: Kit</p> | kit | 32 |

| | | | | |
|----|---|---|-----------------|----|
| | | Calidad: Uso acuícola | | |
| 49 | Multivitamínico especializado para peces | <p>Tipo de producto: Suplemento alimenticio acuícola Uso: Alimentación de peces de aguas cálidas (tilapia, cachama, bocachico) Etapas de uso: Alevinaje, levante y engorde Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inmunomodulador • Antiestrés • Promotor de crecimiento <p>Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitamina A: 2.500.000 UI/kg • Vitamina D₃: 3.250.000 UI/kg • Vitamina C: 35 g/kg • Vitamina E: 18 g/kg • Vitamina B₆: 20 g/kg • Vitamina B₂: 2 g/kg <p>Presentación: Envase de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola</p> | Kilogramo | 16 |
| 50 | Preventivo de enfermedades especializado para peces | <p>Tipo de producto: Aditivo nutricional preventivo Composición: Extractos vegetales Uso: Piscicultura Efectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antibacteriano • Antiparasitario • Antifúngico <p>Beneficios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevención de enfermedades • Mejora de la sobrevivencia <p>Presentación: Envase de 1 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso acuícola</p> | Kilogramo | 32 |
| 51 | Red de manejo (nasa) | <p>Tipo de producto: Equipo de manejo acuícola Uso: Captura y manejo de peces de gran tamaño Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diámetro: 53 cm • Largo: 109,5 cm • Profundidad: 47 cm <p>Material: Malla resistente Presentación: Unidad Calidad: Uso acuícola</p> | Unidad | 28 |
| 52 | Sal marina | <p>Tipo de producto: Insumo agropecuario Composición principal: Cloruro de sodio (NaCl) Pureza mínima: 90 % – 99 % Humedad máxima: ≤ 5 % Granulometría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sal fina | Bulto 40 - 50kg | 12 |

| | | | | |
|----|---|---|--------|----|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de partícula: entre 0,60 mm y 2,36 mm <p>Color: Blanco a ligeramente grisáceo (variaciones naturales aceptadas) Presentación: Bulto de 40 – 50 kg Registro ICA: Vigente Calidad: Uso agropecuario</p> | | |
| 53 | Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros | <p>Tipo de producto: Tubería sanitaria Material: PVC sanitario Diámetro nominal: 4 pulgadas Tipo: Pesado Longitud: 6 metros Uso: Conducción sanitaria y sistemas de drenaje Calidad: Alta resistencia mecánica y durabilidad Presentación: Unidad</p> | Unidad | 13 |

ANEXO B: PUNTOS DE ENTREGA

La entrega de la presente SDC será en los siguientes municipios Convención, San Calixto, El Tarra, Teorama, Tibú y Sardinata (Norte de Santander):

| CONVENCIÓN | PUNTO DE ENTREGA | |
|---|------------------|------------|
| | UNIDAD | CANTIDADES |
| Bomba de espalda | Unidad | 10 |
| Canastillas | Unidad | 20 |
| Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa) | Unidad | 1 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 2 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 10 |
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 14 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 5 |
| Palin hoyador | Unidad | 10 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 10 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 40 |
| Fungicida mineral de acción preventiva y curativa | Kilogramo | 3 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 4 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 149 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 4 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 45 |
| Plántulas de Limón Tahití | Unidad | 100 |
| Plántulas forestales | Unidad | 279 |
| Semilla complementaria (colinos plátano) | Unidad | 750 |

| EL TARRA | PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO | |
|---|---------------------------------|--------|
| | PRODUCTO | UNIDAD |
| Bomba de espalda | Unidad | 15 |
| Canastillas | Unidad | 10 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 1 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 15 |
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 7 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 3 |
| Palin hoyador | Unidad | 15 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 15 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 22 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 2 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 90 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 4 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 30 |
| Plántulas forestales | Unidad | 150 |
| Semilla complementaria (colinos plátano) | Unidad | 800 |

| SAN CALIXTO | PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO | |
|---|---------------------------------|--------|
| | PRODUCTO | UNIDAD |
| Bomba de espalda | Unidad | 25 |
| Canastillas | Unidad | 10 |
| Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa) | Unidad | 2 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 1 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 25 |
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 11 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 4 |
| Palin hoyador | Unidad | 25 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 25 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 30 |

| | | |
|---|------------|------|
| Fungicida mineral de acción preventiva y curativa | Kilogramo | 5 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 2 |
| Insecticida biológico | Kilogramo | 1 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 120 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 2 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 33 |
| Plántulas forestales | Unidad | 210 |
| Semilla complementario (colinos plátano) | Unidad | 1250 |

| TEORAMA | PUNTO DE ENTREGA CASO URBANO | |
|---|---------------------------------|------------|
| | UNIDAD | CANTIDADES |
| Bomba de espalda | Unidad | 26 |
| Canastillas | Unidad | 10 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 1 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 26 |
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 14 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 5 |
| Palin ahoyador | Unidad | 26 |
| Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM. | Unidad | 1 |
| Podador y tijera ramas altas 14" | Unidad | 1 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 26 |
| Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas) | Unidad | 10 |
| Botón de oro O Leucaena | Unidad | 500 |
| Brachiaria decumbens o Brizantha o Guinea Mombasa | Kilogramo | 10 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 37 |
| Fertilizante compuesto (brachiaria) | Bulto 50kg | 12 |
| fertilizante compuesto elementos menores | Bulto 50kg | 15 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 2 |
| Fungicida y bactericida foliar | Kilogramo | 6 |
| Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají) | kit | 1 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 154 |

| | | |
|--|------------------|------|
| Melaza | Bulto 30kg | 5 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 12 |
| Sal mineralizada al 8% | Bulto 40kg | 2 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 18 |
| Semillas de ají topito | Sobres de 100 gr | 1 |
| Sustrato para semilleros del Ají | bultos | 3 |
| Plántulas de Limón Tahití | Unidad | 100 |
| Plántulas forestales | Unidad | 299 |
| Semilla complementario (colinos plátano) | Unidad | 700 |
| Acelerante de crecimiento especializado para peces | Kilogramo | 5 |
| Aireador Mini Splash | Unidad | 2 |
| Alevinos | Unidad | 1852 |
| Alimento 24% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 35 |
| Alimento 30% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 11 |
| Alimento 34% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 8 |
| Alimento 38% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 5 |
| Alimento 45% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 2 |
| Chinchorro pesca 25m largo x 4 de alto. Ojo 2" | Unidad | 1 |
| Kit de medición de oxígeno | kit | 2 |
| Malla anti pájaro 1,8m alto x 50m largo | Rollo | 5 |
| Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura | kit | 2 |
| multivitamínico especializado para peces | Kilogramo | 1 |
| Preventivo de enfermedades especializado para peces | Kilogramo | 2 |
| Red de manejo (nasa) | Unidad | 2 |

| SARDINATA | PUNTOS DE ENTREGA | | | |
|---|-------------------|--------|--------------------|--------------|
| | PRODUCTO | UNIDAD | VEREDA LA VICTORIA | CASCO URBANO |
| Bomba de espalda | Unidad | 20 | 35 | 55 |
| Canastillas | Unidad | 0 | 38 | 38 |
| Despulpadora de café con motor de 1/2 HP (con base, poleas y correa) | Unidad | 0 | 6 | 6 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 0 | 15 | 15 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 20 | 35 | 55 |

| | | | | |
|---|------------------|----|-------|-------|
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 0 | 279 | 279 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 0 | 110 | 110 |
| Palín ahoyador | Unidad | 20 | 35 | 55 |
| Podador y tijera ramas altas 14" | Unidad | 0 | 17 | 17 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 20 | 35 | 55 |
| Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas) | Unidad | 0 | 60 | 60 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 0 | 762 | 762 |
| Fertilizante compuesto (palma) | Bulto 50kg | 0 | 48 | 48 |
| Fungicida mineral de acción preventiva y curativa | Kilogramo | 0 | 14 | 14 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 0 | 12 | 12 |
| Fungicida y bactericida foliar | Kilogramo | 0 | 75 | 75 |
| Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají) | kit | 0 | 6 | 6 |
| Insecticida biológico | Kilogramo | 0 | 10 | 10 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 0 | 3212 | 3212 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 0 | 260 | 260 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 0 | 850 | 850 |
| Semilla de maíz | Kilogramo | 0 | 60 | 60 |
| Semillas de ají topito | Sobres de 100 gr | 0 | 6 | 6 |
| Sustrato para semilleros del Ají | bultos | 0 | 18 | 18 |
| Estacas de Yuca | Unidad | 0 | 3917 | 3917 |
| Plántulas de Limón Tahití | Unidad | 0 | 2514 | 2514 |
| Plántulas forestales | Unidad | 0 | 5507 | 5507 |
| Semilla complementario (colinos plátano) | Unidad | 0 | 31751 | 31751 |
| Acelerante de crecimiento especializado para peces | Kilogramo | 0 | 5 | 5 |
| Aireador Mini Splash | Unidad | 0 | 3 | 3 |
| Alevinos | Unidad | 0 | 1852 | 1852 |
| Alimento 24% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 35 | 35 |
| Alimento 30% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 11 | 11 |
| Alimento 34% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 8 | 8 |
| Alimento 38% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 5 | 5 |
| Alimento 45% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 2 | 2 |
| Kit de medición de oxígeno | kit | 0 | 2 | 2 |
| Malla anti pájaro 1,8m alto x 50m largo | Rollo | 0 | 10 | 10 |

| | | | | |
|--|------------|---|---|---|
| Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura | kit | 0 | 2 | 2 |
| multivitamínico especializado para peces | Kilogramo | 0 | 1 | 1 |
| Preventivo de enfermedades especializado para peces | Kilogramo | 0 | 2 | 2 |
| Red de manejo (nasa) | Unidad | 0 | 2 | 2 |
| Sal marina | Bulto 50kg | 0 | 1 | 1 |
| Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros | Unidad | 0 | 1 | 1 |

| Ú PRODUCTO | PUNTO DE ENTREGA | | | | |
|---|------------------|---------|---------|-------------------|-------------|
| | UNIDAD | CAMPO_2 | CAMPO_6 | CASCO URBANO TIBÚ | TOTAL |
| Bomba de espalda | Unidad | 52 | 2 | 1 | 55 |
| Canastillas | Unidad | 0 | 10 | 40 | 50 |
| Fumigadora Estacionaria con 2 rollos de manguera y equipo de protección | Unidad | 11 | 17 | 90 | 118 |
| Guadaña A Gasolina B45 Eje Giratorio De 41 Cc 17 Hp 2 Tiempos | Unidad | 52 | 2 | 1 | 55 |
| Manguera PEHD ½" *100mt | Rollo | 89 | 152 | 472 | 713 |
| Manguera PEHD 2" Rollo 100mts | Rollo | 26 | 44 | 89 | 159 |
| Palin ahoyador | Unidad | 52 | 2 | 1 | 55 |
| Picapasto motor a gasolina 6.5 hp a 3.600 RPM. | Unidad | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Podador y tijera ramas altas 14" | Unidad | 14 | 14 | 98 | 126 |
| Tanque de almacenamiento 1.000 L plástico | Unidad | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Bandejas de germinación para el Ají (200 celdas) | Unidad | 161 | 270 | 1112 | 1543 |
| Botón de oro O Leucaena | Unidad | 0 | 500 | 0 | 500 |
| Brachiaria decumbens o Brizantha o Guinea Mombasa | Kilogramo | 0 | 10 | 0 | 10 |
| Correctivo (cal dolomita) | Bulto 50kg | 265 | 441 | 1418 | 2124 |
| Fertilizante compuesto (brachiaria) | Bulto 50kg | 0 | 12 | 0 | 12 |
| Fertilizante compuesto (palma) | Bulto 50kg | 104 | 187 | 1205 | 1496 |

| | | | | | |
|---|-------------|------|-------|-------|--------------|
| fertilizante compuesto elementos menores | Bulto 50kg | 0 | 15 | 0 | 15 |
| Fungicida para control fitosanitario | Kilogramo | 0 | 2 | 8 | 10 |
| Fungicida y bactericida foliar | Kilogramo | 34 | 41 | 111 | 186 |
| Fungicidas / bioinsumos (kit básico para los semilleros de Ají) | kit | 17 | 28 | 114 | 159 |
| Insecticida biológico | Kilogramo | 18 | 28 | 158 | 204 |
| Materia orgánica compostada | Bulto 50kg | 737 | 1283 | 2591 | 4611 |
| Melaza | Bulto 30kg | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Micorrizas | Bulto 50kg | 71 | 90 | 237 | 398 |
| Sal mineralizada al 8% | Bulto 40kg | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Semilla certificada de frijol | Kilogramo | 118 | 213 | 422 | 753 |
| Semilla de maíz | Kilogramo | 22 | 24 | 23 | 69 |
| Semillas de ají topito | Kilogramo | 17 | 28 | 114 | 159 |
| Sustrato para semilleros del Ají | bultos | 50 | 82 | 338 | 470 |
| Estacas de Yuca | Unidad | 1857 | 3313 | 4427 | 9597 |
| Plántulas de Limón Tahití | Unidad | 719 | 1418 | 2117 | 4254 |
| Plántulas forestales | Unidad | 1555 | 2764 | 8080 | 12399 |
| Semilla complementario (colinos plátano) | Unidad | 5796 | 12092 | 31861 | 49749 |
| Acelerante de crecimiento especializado para peces | Kilogramo | 0 | 34 | 35 | 69 |
| Aireador Mini Splash | Unidad | 0 | 17 | 18 | 35 |
| Alevinos | Unidad | 0 | 12023 | 12964 | 24987 |
| Alimento 24% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 229 | 246 | 475 |
| Alimento 30% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 70 | 76 | 146 |
| Alimento 34% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 51 | 55 | 106 |
| Alimento 38% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 31 | 34 | 65 |
| Alimento 45% P.C. Pellet | Bulto 40 Kg | 0 | 13 | 14 | 27 |
| Kit de medición de oxígeno | kit | 0 | 14 | 14 | 28 |
| Malla anti pájaro 1,8m alto x 50m largo | Rollo | 0 | 47 | 54 | 101 |
| Medidor de calidad de aguas especializado para acuicultura | kit | 0 | 14 | 14 | 28 |
| multivitamínico especializado para peces | Kilogramo | 0 | 7 | 7 | 14 |
| Preventivo de enfermedades especializado para peces | Kilogramo | 0 | 14 | 14 | 28 |
| Red de manejo (nasa) | Unidad | 0 | 12 | 12 | 24 |
| Sal marina | Bulto 50kg | 0 | 5 | 6 | 11 |



COOPERATIVA DE BENEFICIARIOS DE LA
REFORMA AGRARIA DEL CAUCA
"COOBRA"
NIT. 817.001.588-7

| | | | | | |
|--|--------|---|---|---|-----------|
| Tubo PVC sanitario 4" tipo pesada x 6metros | Unidad | 0 | 6 | 6 | 12 |
|--|--------|---|---|---|-----------|