



COTIZACION-CALG-049-2026

El Espinal, 06 de agosto de 2026

Regional Tolima

Centro Agropecuario La Granja - El Espinal

El Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de publicidad y transparencia en la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con su pre-cotización, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto:

**CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE KITS DE IMPULSO PRODUCTIVO PARA ASOCIACIONES PRIORIZADAS POR LA RUTA 1 DE CAMPESENA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2026.**

Se solicita registrar su cotización mediante la publicación en línea en la plataforma Secop II.

NOTA: A continuación, se establecen las condiciones que el interesado debe tener en cuenta al momento de realizar su pre-cotización, toda vez que las mismas tienen incidencia en la planeación de costos directos e indirectos del servicio a contratar. Las mismas, serán tenidas en cuenta en el desarrollo del eventual proceso contractual, y no se deben acreditar al momento de presentar la pre-cotización en la entidad.

El Anexo denominado **Formato\_11** se debe cargar el archivo digital en formato Excel. en ningún caso se aceptan escaneados PDF o en imagen.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: **13 de agosto de 2026, a las 15:00 horas.**

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

**1. DESCRIPCION DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

**CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE KITS DE IMPULSO PRODUCTIVO PARA ASOCIACIONES PRIORIZADAS POR LA RUTA 1 DE CAMPESENA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2026**

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



**CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (UNSPSC) PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN:**

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASES | Nombre – Producto                             |
|----------|---------|--------|-----------------------------------------------|
| 10       | 13      | 16     | Alimento avícola                              |
| 10       | 16      | 15     | JAULAS O SUS ACCESORIOS                       |
| 10       | 17      | 15     | Semillas y plántulas                          |
| 10       | 17      | 16     | Fertilizantes                                 |
| 10       | 17      | 17     | Fertilizante micro elemento                   |
| 10       | 17      | 18     | Fungicidas                                    |
| 10       | 19      | 15     | Acondicionador orgánico de suelos             |
| 11       | 11      | 15     | Insecticidas                                  |
| 11       | 11      | 16     | Tierra                                        |
| 11       | 11      | 17     | Gravilla                                      |
| 11       | 15      | 17     | Arena de Sílice                               |
| 11       | 16      | 21     | Hilaza                                        |
| 11       | 16      | 23     | Malla                                         |
| 12       | 14      | 17     | Cuero de vaca                                 |
| 12       | 17      | 15     | sulfato de cobre                              |
| 12       | 35      | 22     | Colorantes solventes                          |
| 12       | 35      | 23     | PROTEÍNAS                                     |
| 13       | 10      | 20     | Sulfato de amonio                             |
| 13       | 10      | 20     | Plásticos termoplásticos                      |
| 14       | 12      | 21     | Poliestireno (icopor) ps                      |
| 15       | 10      | 16     | Papel kraft terminado o satinado en máquina   |
| 15       | 11      | 15     | Turba                                         |
| 20       | 14      | 29     | Propano                                       |
| 21       | 10      | 15     | Tanque plástico                               |
| 21       | 10      | 15     | Pulverizadores                                |
| 21       | 10      | 16     | Gastos generales de riego                     |
| 21       | 10      | 23     | Germinador de semillas                        |
| 21       | 10      | 24     | Equipo aislante para invernadero              |
| 21       | 11      | 15     | Equipo para apicultura                        |
| 23       | 10      | 15     | Red de pesca                                  |
| 23       | 15      | 34     | Taladros                                      |
| 23       | 18      | 18     | Sistemas de aplicación de pegante o adhesivo  |
| 23       | 24      | 16     | Equipo y suministros para elaboración de café |
| 23       | 25      | 18     | Cuchillos y biseles                           |
| 23       | 27      | 18     | Troquel de corte                              |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |    |    |                                                       |
|----|----|----|-------------------------------------------------------|
| 24 | 10 | 15 | Cautín                                                |
| 24 | 10 | 15 | Carretillas                                           |
| 24 | 11 | 15 | Contenedor de basura plástico                         |
| 24 | 11 | 18 | BOLSAS DE PLASTICO                                    |
| 24 | 11 | 18 | Tanques de almacenamiento                             |
| 24 | 11 | 20 | Tanques de almacenamiento de agua                     |
| 24 | 11 | 27 | Canastas no metálicas                                 |
| 24 | 11 | 27 | Pallets de madera                                     |
| 24 | 12 | 15 | Pallets plásticos                                     |
| 24 | 12 | 18 | Empaques para bolsas de te                            |
| 26 | 11 | 16 | Recipientes de plástico                               |
| 26 | 11 | 17 | Generadores solares                                   |
| 26 | 12 | 15 | Baterías recargables                                  |
| 27 | 11 | 15 | Alambre aislado o forrado                             |
| 27 | 11 | 15 | Cuchillos de diversas aplicaciones                    |
| 27 | 11 | 20 | Maquinaria y accesorios para trabajar y reparar cuero |
| 27 | 11 | 20 | Tijeras de podar                                      |
| 30 | 11 | 16 | Excavadora de hoyos para postes                       |
| 30 | 11 | 16 | CEMENTO                                               |
| 30 | 11 | 16 | Cal viva                                              |
| 30 | 15 | 15 | Ladrillo de arcilla                                   |
| 30 | 15 | 18 | Tejas metálicas                                       |
| 30 | 26 | 43 | Materiales para revestimiento de paredes y exterior   |
| 31 | 10 | 17 | Alambre de acero electro galvanizado                  |
| 31 | 15 | 20 | Objetos de aluminio fundidos en molde fijo            |
| 31 | 15 | 21 | Alambre de púas                                       |
| 31 | 21 | 15 | Cordon de nylon                                       |
| 39 | 11 | 16 | Pinturas acrílicas                                    |
| 40 | 14 | 20 | Linternas                                             |
| 40 | 17 | 16 | Manguera de agua                                      |
| 41 | 11 | 15 | Tubo pvc para uso industrial                          |
| 41 | 11 | 15 | Balanza de laboratorio                                |
| 41 | 11 | 15 | BALANZA MECANICA                                      |
| 41 | 11 | 15 | Balanza analítica                                     |
| 41 | 11 | 15 | Instrumentos de medición de peso                      |
| 41 | 11 | 17 | Básculas de piso o de plataforma                      |
| 41 | 11 | 19 | Binoculares                                           |
| 41 | 11 | 21 | Sensores olfativos                                    |
| 41 | 11 | 23 | Transmisor termohigrómetro                            |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |    |    |                                                                |
|----|----|----|----------------------------------------------------------------|
| 41 | 11 | 23 | Higrómetros                                                    |
| 41 | 11 | 36 | Higrómetro                                                     |
| 41 | 11 | 56 | Multímetros                                                    |
| 41 | 12 | 18 | Medidores de PH                                                |
| 41 | 12 | 24 | Vasos de precipitados para laboratorio                         |
| 41 | 12 | 24 | Herramientas para laboratorio                                  |
| 42 | 13 | 16 | Instrumentos de laboratorio                                    |
| 42 | 13 | 22 | Máscaras quirúrgicas o de aislamiento para personal médico     |
| 42 | 17 | 20 | Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos         |
| 42 | 21 | 15 | Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia |
| 44 | 12 | 16 | Bastones o accesorios para bastones                            |
| 46 | 16 | 17 | Tijeras                                                        |
| 46 | 18 | 15 | Línea salvavidas descendente                                   |
| 46 | 18 | 15 | Chaqueta o gabardina impermeable                               |
| 46 | 18 | 17 | Lámpara de cabeza para minería                                 |
| 46 | 18 | 18 | Cascos de seguridad                                            |
| 47 | 10 | 15 | Gafas protectoras                                              |
| 47 | 12 | 17 | Tanques de recolección                                         |
| 48 | 10 | 18 | Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos          |
| 48 | 10 | 18 | Tazones para mezclar para uso comercial                        |
| 48 | 10 | 19 | Ollas para salsas o cocción para uso comercial                 |
| 48 | 10 | 19 | Cubertería para servicio de comidas                            |
| 49 | 12 | 15 | Bandejas para servicio de comidas                              |
| 49 | 12 | 15 | Carpas                                                         |
| 49 | 12 | 15 | Sleeping bags (bolsas para dormir)                             |
| 50 | 13 | 16 | Colchones neumáticos                                           |
| 50 | 15 | 15 | Huevos en la cascara de gallina                                |
| 50 | 15 | 16 | Aceites vegetales o de planta comestibles                      |
| 50 | 16 | 15 | Grasas y aceite animales comestibles                           |
| 50 | 16 | 15 | Azúcares naturales o productos endulzantes                     |
| 50 | 16 | 15 | Azúcares naturales o productos endulzantes                     |
| 50 | 16 | 18 | AZUCARES NATURALES                                             |
| 50 | 16 | 18 | Chocolate o sustituto de chocolate, confite                    |
| 50 | 17 | 20 | Azúcar o sustituto de azúcar, confite                          |
| 50 | 18 | 17 | Pasta de frijol Soya                                           |
| 50 | 22 | 13 | Mezclas para hornear                                           |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |    |    |                                                          |
|----|----|----|----------------------------------------------------------|
| 50 | 30 | 39 | Almidón o harina comestible                              |
| 50 | 30 | 67 | Fruta de kiwi ananasnaja                                 |
| 50 | 30 | 70 | Fresa chandler                                           |
| 51 | 17 | 15 | Platano                                                  |
| 51 | 17 | 16 | Carbonato de calcio                                      |
| 52 | 12 | 15 | Sulfato de magnesio                                      |
| 52 | 12 | 15 | Forros para colchones                                    |
| 52 | 12 | 17 | Sabanas                                                  |
| 52 | 15 | 15 | Toallas de baño                                          |
| 52 | 15 | 16 | Contenedores de alimentos desechables para uso doméstico |
| 52 | 15 | 16 | Ralladores para uso doméstico                            |
| 52 | 15 | 16 | Coladores o coladeras para uso doméstico                 |
| 52 | 15 | 17 | Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico     |
| 52 | 15 | 17 | Cuchillos para uso doméstico                             |
| 52 | 15 | 18 | Cuchillo uso doméstico                                   |
| 52 | 15 | 19 | Ollas para uso doméstico.                                |
| 52 | 15 | 20 | Cacerola para hornear para uso doméstico                 |
| 52 | 15 | 20 | JARRAS PARA USO DOMESTICO                                |
| 52 | 16 | 15 | Transmisores o receptores de radio frecuencia            |
| 53 | 11 | 15 | Amplificadores de audio                                  |
| 53 | 13 | 16 | Botas para hombre                                        |
| 53 | 14 | 15 | Desinfectante de manos                                   |
| 53 | 14 | 16 | Broches                                                  |
| 55 | 12 | 17 | Agujas de costura                                        |
| 56 | 13 | 17 | Componentes de señalización                              |
| 56 | 14 | 15 | Canastillas para mercancías                              |
| 60 | 12 | 12 | Platos grandes o pequeños de cerámica                    |
| 60 | 12 | 22 | Pinceles especializados                                  |

## 2. CONDICIONES MÍNIMAS REQUERIDAS:

- Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.
- Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
- Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
- Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
- Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación
- Los materiales por adquirir deberán ser entregados en el Centro Agropecuario la Granja El Espinal, en el tiempo y en las condiciones requeridas por el SENA.

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



- Cumplimiento de requisitos legales, ambientales, de eficiencia energética y seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con el GCCON-AN-001AnexodeVerificacionCriteriosdeContratacionV4Cumplimiento de los requisitos legales, ambientales, de eficiencia energética y seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con GCCON AN001AnexodeVerificacionCriteriosdeContratacionV6, que se establezcan en el estudio previo.

| DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ETAPA          | APOYO TÉCNICO REQUERIDO                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Criterios para la compra insumos agrícolas de siembra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                           |
| Presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Precontractual | Sistema de Gestión Ambiental                                                                              |
| Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos<br><br>Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental |
| Allegar las fichas técnicas de los insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.<br><br>Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm                                                       | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental |
| Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos                                                                                                                                                                                                                                                        | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental |
| Para el transporte de los insumos agrícolas de síntesis química, deberán dar cumplimiento a las disposiciones referenciadas en la hoja "Sustancias Químicas" en el aparte "Criterios para el Transporte de Sustancias Químicas" del presente documento.                                                                                                                                                                  | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en articulación con el Sistema de Gestión Ambiental |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| Abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Contractual    | Sistema de Gestión Ambiental                          |
| Presentar el listado del personal a ingresar con Planilla de pago de Seguridad Social vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo |
| <p><b>Opción 1:</b></p> <p>1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST</p> <p>2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.</p> <p>3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.</p> <p><b>Opción 2:</b></p> <p>1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST</p> <p>2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST.</p> <p>3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.</p> <p><b>**Nota:</b> Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%</p> | Precontractual | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo |
| <b>Personas Independientes:</b> Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no esta obligada a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Precontractual | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.</p> <p><b>**Nota:</b> De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el <i>Parágrafo 2</i>. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ETAPA          | APOYO TÉCNICO REQUERIDO                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Criterios para compra de sustancias químicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                        |
| <p>Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</p> <p>Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)</p>                                   | Precontractual | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental |
| Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Precontractual | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental |
| <p>Allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.</p> <p>Pinturas: No pueden exceder los 90 ppm (0.009%) de plomo.<br/>Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm</p> | Contractual    | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en articulación con Sistema de Gestión Ambiental |
| Se prohíben las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contractual    | Sistema de Gestión Ambiental                                                                           |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                       |
| <p>Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.</p> <p>En caso de que al proveedor no le aplique el requisito, deberá presentar la justificación respectiva." Precontractual</p> <p>Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo</p> | Precontractual | Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo |

| <b>Criterios para Compra de alimentos, insumos o materias primas para preparación de alimentos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <p>De acuerdo con el riesgo en salud pública de los alimentos, insumos o materias primas para alimentos, solicitar notificación sanitaria para alimentos con menor riesgo en salud pública, permiso sanitario para alimentos con riesgo medio en salud pública y registro sanitario para alimentos con alto riesgo en salud pública acorde a la resolución 2674 de 2013, resolución 3168 y resolución 719 de 2015.</p> <p>Para el caso de bebidas alcohólicas destinadas a prácticas de formación profesional se deberá presentar el registro sanitario de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1686 de 2012</p> | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| Entregar una ficha técnica de los productos de acuerdo con el formato establecido por el Invima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| Todos los alimentos y bebidas envasadas o empacadas para consumo humano, nacionales e importados que se comercialicen en el SENA, deben cumplir el etiquetado o rotulado nutricional y frontal de advertencia de acuerdo con la Resolución 810 de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |

**Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja**  
**Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600**



| <b>Criterios para transporte de alimentos, insumos o materias primas para preparación de alimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <p>Entregar concepto sanitario del vehículo que realiza el transporte de los alimentos</p> <p>Los vehículos destinados al transporte de alimentos y materias primas deben cumplir dentro del territorio colombiano con los requisitos sanitarios que garanticen la adecuada protección y conservación de estos, para lo cual las autoridades sanitarias realizarán las actividades de inspección, vigilancia y control necesarias para velar por su cumplimiento. Las autoridades sanitarias practicarán la inspección en el vehículo y/o medio de transporte y, por acta harán constar las condiciones sanitarias del mismo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autorización Sanitaria y Registro Para El Transporte de Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos</li> </ul> | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| <p>Evidencia de que el vehículo cuenta con los requisitos básicos para el transporte de alimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalización con la leyenda de transporte de alimentos en ambos laterales.</li> <li>• Dotación: estibas plásticas, canastillas, si se requieren instrumentos de medición (termómetros). En caso de furgones térmicos, ganchos, empaques, bandejas, entre otros.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| <p>Para el Caso del Conductor se deberá entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Certificación de manipulación de alimentos</li> <li>•Certificado Médico con la aptitud para manipular alimentos.</li> <li>•Licencia de Conducción</li> <li>•Registros de limpieza y desinfección del vehículo.</li> <li>•Registros de entrega de elementos de protección personal y dotación: uniforme completo, tapabocas y gorro.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |
| <p>Alimentos Refrigerados y/o Congelados</p> <p>Entrega de documento que garantice el mantenimiento de las temperaturas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |

**Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja**  
**Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| <p>requeridas para la conservación de los alimentos o sus materias primas, contando con indicadores y sistemas de registro.</p> <p>Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |
| <p>Previo al descargue de los alimentos o materias primas para alimentos, el SENA verificará:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Que el vehículo cuente con los recipientes en los cuales se transportan los alimentos, fabricados con materiales tales que permitan una correcta limpieza y desinfección; la unidad de transporte en donde se movilicen alimentos refrigerados o congelados debe estar equipada con un adecuado sistema de monitoreo de temperatura de fácil lectura y ubicación en un lugar visible; los alimentos no deben estar directamente sobre el piso de los medios de transporte. Para este fin se utilizarán los recipientes, canastillas, o implementos de material adecuado, de manera que aislen el producto de toda posibilidad de contaminación. Se verificará rotulado o etiquetado de alimentos de acuerdo a Resolución 5109 de 2005.</li></ul> <p>En el caso de unidades de transporte sin unidad de frío se debe contar con un sistema de monitoreo sencillo y apropiado para las condiciones de entrega del producto. Este sistema puede ser un termómetro de punzón para alimentos, debidamente calibrado, cintas indicadoras de temperatura o termógrafos desechables, entre otros. Los vehículos transportadores de alimentos deben llevar en su exterior en forma</p> | Contractual | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo |



|                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|
| claramente visible la leyenda: Transporte de alimentos. |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|--|

| <b>Cuando el material pétreo sea proveniente de actividades de minería de subsistencia se deberá:</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Presentar copia de certificado de comercializador de minerales autorizado – RUCOM                                                                                                                                                                                                                                            | Precontractual | Sistema de Gestión Ambiental |
| Entregar copia de la declaración de producción en los formatos emitidos por la Agencia Nacional de Minería ANM.<br><a href="https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia">https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia</a> | Precontractual | Sistema de Gestión Ambiental |

| <b>Requisitos para el transporte de material pétreo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Presentar certificación de procedencia legal de los materiales de pétreos (arena, grava, arcilla, entre otros minerales) el cual corresponde al Certificado de comercializador de minerales autorizado – RUCOM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Contractual | Sistema de Gestión Ambiental |
| Para el transporte de los materiales de construcción mencionados, se deberán presentar los siguientes documentos:<br>- Copia del certificado RUCOM del comercializador a quien pertenece el mineral.<br>- Copia del certificado de origen.<br>- Copia de la Declaración de Producción del mineral transportado (para el caso de minería de subsistencia).<br><br>El link de consulta de los formatos es:<br><a href="https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia">https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia</a> | Contractual | Sistema de Gestión Ambiental |
| Nota: El SENA podrá consultar el listado de titulares de concesiones mineras, licencias de explotación, comercializadores, barequeros, entre otros, accediendo al Registro Único de Comercializadores de Minerales a través del siguiente link:<br><a href="https://tramites.anm.gov.co/Portal/pages/consultaListados/anonimoListados.jsf">https://tramites.anm.gov.co/Portal/pages/consultaListados/anonimoListados.jsf</a>                                                                                                                                                                                          | Contractual | Sistema de Gestión Ambiental |

### 3. ALCANCE / OBLIGACIONES

#### 3.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



- 1) Ejecutar el objeto del contrato bajo las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el proceso de contratación.
- 2) Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
- 3) Entregar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del negocio jurídico, la(s) garantía(s) exigida en los estudios previos en los términos establecidos.
- 4) Mantener, durante toda la vigencia del contrato, los precios incluidos en su oferta.
- 5) Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
- 6) Cuando se encuentre obligado, EL CONTRATISTA deberá presentar la facturación electrónica, previamente validada por la DIAN, como requisito para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones legales vigentes. Las facturas o cuentas de cobro correspondientes deberán ser presentadas según la periodicidad establecida
- 7) El contratista deberá presentar para cada informe de pago las constancias de verificación de antecedentes fiscales, penales, disciplinarios y registro nacional de medidas correctivas.
- 8) Responder en los plazos establezca la entidad, los requerimientos de aclaración o de información que le sean formulados.
- 9) Cumplir cabalmente con sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF). En el evento de no estar obligada al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, el contratista aportará certificación suscrita por el Representante legal o la persona natural. **El cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para efectuar cualquier pago.**
- 10) Controlar la ejecución del contrato, a fin de evitar la sobre ejecución del mismo.
- 11) Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular. El desconocimiento de esta obligación acarreará consecuencias de índole civil, penal y/o disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la entidad.
- 12) Informar, por escrito y dentro de los 3 días hábiles siguientes a su materialización, cualquier eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la normal y correcta ejecución del contrato.
- 13) Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del contrato o sobre sus obligaciones.
- 14) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. El contratista deberá informar de tal evento al SENA, dentro de los 3 días hábiles siguientes a su ocurrencia, y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias.
- 15) El (la) contratista se obliga a conocer y cumplir el protocolo SENA para la prevención de las violencias basadas en género, orientación sexual y otros tipos de violencia, para prevenir, atender y adoptar medidas de protección frente a todas las formas de violencia contra las mujeres, las basadas en género, por orientación sexual, identidad de género, condición diversa y frente al acoso sexual en el ámbito laboral, contractual y de formación para el trabajo en el SENA
- 16) Restituir al SENA, al finalizar el contrato, los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, en caso que se hayan suministrado.
- 17) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



### Obligaciones Específicas:

1. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de Conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
2. Ejecutar el objeto del presente contrato bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras de acuerdo con el pliego de condiciones y la propuesta presentada.
3. Todos los elementos que entregará el contratista deberán ser nuevos, de primera calidad y libres de defectos, cumpliendo las especificaciones de la ficha técnica correspondiente, de acuerdo con las normas de calidad y seguridad del producto.
4. La entrega de los bienes se realizará según programación acordada con el supervisor del contrato.
5. Los elementos se deben entregar máximo ocho (08) días calendario posteriores a la solicitud por parte del supervisor del contrato.
6. Las entregas se deberán realizar con una periodicidad determinada semanal y/o quincenal; en todo caso según se acuerde con el supervisor del contrato, en las instalaciones del Centro Agropecuario La Granja, ubicado en el Km. 5 vía El Espinal – Ibagué, vereda Dindalito.
7. Los bienes que entrega el contratista deben permitir su consumo o uso de forma segura y óptima durante un periodo razonable de acuerdo con la naturaleza del bien y las costumbres comerciales (fecha de vencimiento).
8. La entrega de los bienes se realizará según programación acordada con el supervisor del contrato, para lo cual se levantará la correspondiente acta, donde se dejará constancia de los elementos entregados, su estado, vigencia (si es del caso) y demás observaciones necesarias para un efectivo control de cantidad y calidad.
9. El transporte, cargue, descargue, entrega, riesgo y propiedad de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista, hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.
10. Presentar la factura o cuenta de cobro al momento de la entrega de los elementos.
11. Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos en la ficha técnica de la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el contratista no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.
12. El contratista debe asegurar que los elementos estén cubiertos con el mejor embalaje posible, manteniendo la calidad y protección de éstos.
13. Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
14. Ejecutar el objeto del presente contrato dentro de los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización o invitación a cotizar los cuales hacen parte vinculante del contrato.
15. El contratista seleccionado se obliga a sostener los precios de los elementos ofertados dentro de la ejecución del contrato.
16. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor
17. Las demás obligaciones que se deriven del objeto contractual

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



### 3.2. Obligaciones del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

1. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
2. Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
3. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el contratista, con ocasión de la correcta ejecución del negocio jurídico suscrito.
4. Suministrar la información que previamente requiera el contratista en relación con el objeto del presente contrato.
5. Suscribir conjuntamente con el contratista y/o la Interventoría las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. Para tal efecto, el Supervisor dará aviso oportuno al ordenador del gasto o a su delegado, sobre la ocurrencia de hecho constitutivo incumplimiento o mora de las prestaciones contratadas.
7. Informar al proveedor la forma como se deben presentar las facturas o documento equivalente.
8. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

### 4. PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION (FORMATO):

La precotización registrara el valor total por ítem requerido y en cantidad requerida, incluyendo IVA así:

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DEL BIEN                                                                                                                               | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO TOTAL |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------|----------------------|
| 1    | 26111701      | Batería de GEL 12V 300Ah Tensite para panel solar - 300w. Presentación: Unidad                                                                     | 1        | UN               |                |                      |
| 2    | 51171501      | Cal dolomita, Combinación de carbonato de calcio 35% y carbonato de magnesio 16% en polvo presentación saco por 50kg                               | 1        | UN               |                |                      |
| 3    | 30111607      | Cal viva de uso general, bulto por 10 kg                                                                                                           | 1        | UN               |                |                      |
| 4    | 24111803      | Caneca plastica de 15 galones (60 litros de capacidad) en polietileno azul o negra 100% atóxico, con manijas de sujeción, tapa de cierre hermético | 1        | UN               |                |                      |
| 5    | 52151702      | Cuchillo para Filetear Profesional con Lámina en Acero Inoxidable y Mango de Polipropileno Blanco 8"                                               | 1        | UN               |                |                      |
| 6    | 11162111      | Malla Plastica Diamante 5 x 5 mm Negra x 1.5mt, rollo x 30 mts                                                                                     | 1        | UN               |                |                      |
| 7    | 13102026      | Nevera de icopor X 40 lt de capacidad con correa para sujetar                                                                                      | 1        | UN               |                |                      |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 8  | 13102026 | Nevera icopor - Fabricada en poliestireno expandido, capacidad de 125 - 130 litros                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 9  | 23153401 | Pegante soldadura PVC, liquido Cpvx x 1/4 galon                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 10 | 21111504 | Trasmallo de arrastre. Malla nylon sin nudo calibre 210/36. Paño de red impermeabilizado (libre de alquitrán) Dimensiones 45 mts largo x 2-0 mts altura (caída de malla) Ojo de malla de 1". Línea de flotación (boyas), lastre (collar de plomo, perlas impermeabilizada). Cuerdas de arrastre superior e inferior | 1 | UN |  |  |
| 11 | 21111504 | Red de pesca tipo nasa o salabardo triangular, de 45 cm. Malla de nylon de 15 mm y mango de aluminio ajustable                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 12 | 13102017 | Revestimiento estanque - Geomembrana o HDPE calibre 30 por metro cuadrado                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 13 | 24111810 | Tanque bajito en polietileno negro tipo bebedero de 1000 litros                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 14 | 40171617 | Tuberia en PVC de presión de media pulgadas de diametro por seis metros de largo, 13,5-315 psi                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 15 | 40171617 | Tuberia en PVC sanitario de cuatro pulgadas de diametro por seis metros de largo.                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 16 | 40171617 | Tuberia en PVC sanitario de tres pulgadas de diametro por seis metros de largo.                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 17 | 52151604 | Colador en acero inoxidable/ Diametro: 20 CM /Colador redondo de malla fina. Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Presentación: Unidad                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 18 | 50151513 | ACEITE PARA FREÍDO INDUSTRIAL DE TODO TIPO, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. MEZCLA DE ACEITES VEGETALES (OLEINA DE PALMA Y ACEITE DE SOYA), ANTIOXIDANTE Y ANTIESPUMANTE. PRESENTACION BIDÓN POR 20 LITROS                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 19 | 50151513 | Aceite comestible de girasol. Presentación por 1000 ml, en envase plástico, rotulado con lote y feha de vencimiento.                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 20 | 50221303 | ALMIDON O FECULA DE MAIZ SIN MODIFICAR.- Almidon sin modificar                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |  |  |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | para la industria alimentaria debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma NTC- 926 y Microbiológicos. Empacada en bolsa de polietileno impresa x kilogramo , rotulado con el nombre del productor o emparador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion lote de produccion, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento. |   |    |  |  |
| 21 | 50161814 | Azucar blanco refinado de alta pureza, sólido cristalizado constituido esencialmente por sacarosa. Empacado en Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 50 kg                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 22 | 50161509 | Azucar pulverizada, azucar pulverizada o en polvo, con añadido de 2 o 3% de almidón, utilizado para reposteria , empacado en bolsa de papel con fecha minima de vencimiento de 6 meses, transporte según Resolución 2505 del 2004. Presentación en kg                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 23 | 41111507 | BASCULA ELECTRONICA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 24 | 41111507 | BASCULA GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 5 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 25 | 41111507 | BASCULA GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 10 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 26 | 41121803 | BEAKER DE 100 ML DE VIDRIO DE 100 ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 27 | 24111503 | Bolsa de empacado al vacio. Tamaño 15*20cm paquete por 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 28 | 24111503 | Bolsa de empacado al vacio. Tamaño 25*35 paquete por 200 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 29 | 24111503 | Bolsa de empacado al vacio. Tamaño 18*30 paquete por 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 30 | 14122102 | Bolsa Kraft Con Cierre Hermética Visor Ventana, tamaño 14*20 cm paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 31 | 24121510 | Bolsas para empacar café cuatro selles, tostado y molido terminado mate, con sistema de cierre hermetico y valvula desgasificadora capacidad 500 gramos. Presentación paquete por 100 unidades                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 32 | 24121510 | Bolsas para café cuatro selles, tamaño 250g terminado mate, Con                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | Valvula desgasificadora, Termosellable, Presentación: bolsa X 100 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |  |  |
| 33 | 24121510 | Bolsas para café cuatro selles, tamaño 500g terminado mate, Con Valvula desgasificadora, Termosellable, Presentación: bolsa X 100 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 34 | 48101805 | Bowl Multiusos Metalicos 15cm de diámetro material acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 35 | 48101805 | Bowl Multiusos Metalicos 30 cm $\pm$ 1 cm de diámetro material acero inoxidable PRESENTACIÓN: UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 36 | 50161813 | Cacao en polvo, alcalizado, semidesgrasado, sin azúcar, 100% natural. Envasado en bolsa con barrera a la luz y a la humedad presentación x 230 gramos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 37 | 24112006 | Canastilla tipo plana o Fruver de 2300 gr- Referencia de Alto: 25 Cm, Ancho: 40 Cm Largo: 60Cm, Peso: 2.300 Gr, Apilables: 500 Gr con Capacidad de carga de 25 kg que tenga las siguientes características de funcionalidad: Fabricadas en Polietileno de alta densidad (HDPE), Alta resistencia al impacto, Laterales y pisos perforados, Estructura sólida, con esquinas reforzadas para mayor resistencia, Espacio para marcar, Fácil mantenimiento y limpieza, Excelente estabilidad en arrume. | 1 | UN |  |  |
| 38 | 50161813 | Chips de chocolate. Cobertura sabor a chocolate semiamargo en forma de gotas. Resiste temperatura de horneado para preparar las mejores recetas en general. UNIDAD DE MEDIDA: Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 39 | 52151506 | CONTENEDOR DE CARTÓN, COLOR MOCA CAPACIDAD 16 OZ. PRESENTACIÓN PAQUETE X 50 UD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 40 | 52151702 | CUCHILLO en acero inoxidable, largo de hoja 20 cm, mango en metal o polipropileno. Presentación. Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 41 | 27111503 | CUCHILLO DESPOSTADOR EN ACERO INOXIDABLE de 6 pulgadas. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 42 | 52151702 | Cuchillo profesional para carne en acero inoxidable, mango de polipropileno moldeado blanco 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |  |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | pulgadas, Certificación NSF, libre de high carbon. Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |  |  |
| 43 | 41122409 | ERLENMEYER DE VIDRIO DE 250 ML. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 44 | 24112702 | Estiba plástica para almacenamiento de 1 m <sup>2</sup> , referencia estándar de 100 cm x 100 cm con altura de 15 cm, fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado o virgen, con capacidad de carga estática de hasta 5.000 kg y dinámica de 1.200 kg, de diseño rejillado para ventilación o liso para aplicaciones en la industria alimentaria, resistente a impactos, humedad y agentes químicos, con entrada por 4 vías para manipulación con montacargas o estibadores, fácil de lavar, reutilizable y reciclable | 1 | UN |  |  |
| 45 | 50306701 | FRESA - FRUTA FRESCA, SANA, EN ESTADO DE MADUREZ DE CONSUMO, CATEGORÍA DE PRIMERA, TAMAÑO GRANDE. PRESENTACIÓN 0,5 KG (500G), EMPAQUE SECUNDARIO CAJA DE CARTÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 46 | 50303901 | Fruta de kiwi fruta de primera calidad, frescas. Unidad de medida: kilogramo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 47 | 41111507 | Gramera electrónica con capacidad de 3 Kg, construida en ABS, bandeja en Acero, bajo consumo de energía y Adaptador Incluido. capacidad máxima de 3000 g, división de escala de 0,1 g, 5 teclas tipo pulsador, batería AAx2 + Adaptador 6V+Batería, Visor pantalla LCD con Backlight Azul, con funciones de Peso, Tara, Piezas y medidas del área de pesaje Largo 15cm , Ancho 15 cm                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 48 | 50221303 | Harina de trigo fortificada específica para Panificación, elaborada con Trigo importado (Triticum aestivum sp. vulgare). De color blanco y textura pulverulenta. Empacado en bulto de polipropileno por 50 kg e. Rotulado y con fecha de vencimiento mayor a 3 meses.                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 49 | 50131612 | Huevos rojos de gallina tipo AA, frescos y rotulados, por cubeta de 30 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |  |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 50 | 53131626 | JABON LIQUIDO PARA MANOS ANTIBACTERIAL, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 4 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 51 | 52152001 | JARRA PLASTICA MEDIDORA DE CAPACIDAD DE 1 LITRO. UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 52 | 52152001 | Jarras plásticas graduadas capacidad 3 litros. Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 53 | 52151902 | Kit de moldes redondos para torta fabricados en aluminio, con capacidades de 1/2, 3/4, 1, 1½ y 2 libras                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 54 | 50151605 | MANTEQUILLA -Según NTC 734 , Mantequilla de origen animal, sin sal, envuelto en papel parafinado, empacada en caja de carton corrugado, Rotulado con el nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de empaque, peso, lote de producción y fecha de vencimiento. presentación 500 gramos. Registro sanitario INVIMA | 1 | UN |  |  |
| 55 | 41112303 | Termohigrometro: Medidor digital de humedad y temperatura Higrómetro psicrómetro, punto de rocío y bulbo húmedo Rango de temperatura -20 ~ 70 ° C, rango de humedad 0 ~ 100% HR, retenido mínimo / máximo. Unidad                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 56 | 10151812 | Semilla de Orellana Blanca y/o gris: Micelio de Orellana blanca y/o gris (Pleurotus Ostreatus) colonizada de color blanco uniforme . Presentación: Kg                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 57 | 52151506 | Molde para chocolate de mesa fabricado en policarbonato, aprobado por la FDA, con capacidad para elaborar tabletas de 10 pastillas. Presentación: unidad.                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 58 | 52151807 | Olla fabricada en acero inoxidable, con tapa en acero inoxidable y capacidad de 5 litros. Debe ser compatible con estufas de inducción. Presentación: unidad                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 59 | 48101809 | Paila de aluminio para dulce fundido de 40 litros, redonda en aluminio fundido de 70 cm de diametro. Unidad de medida: Unidad                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |  |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 60 | 50161509 | Paneta, presentación en polvo, envase flexible, identificado lote y fecha de vencimiento, presentación x kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 61 | 23181801 | Filtro de Papel para Café N° 2, presentación paquete x 40 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 62 | 15111504 | Pipeta o cilindro para Gas Licuado de Petróleo (GLP), en presentación de 40 lb, fabricado en acero al carbono de alta resistencia con válvula de seguridad y recubrimiento anticorrosivo, recargable y reutilizable, apto para almacenamiento y transporte de gas propano                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 63 | 50307025 | PLÁTANO HARTÓN VERDE. Plátano corriente a granel, debe tener humedad natural al tacto, la superficie lisa, sin señales de deshidratación, debe tener una apariencia sana, sin señales de maltrato producidos por fricción golpes o cortaduras, sin cavidades negras y profundas en la punta apical, sin rajaduras en la corteza, sin recortes en la punta que lleguen hasta la pulpa. EMPACADO A GRANEL EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE CONSERVACIÓN, PRESENTACIÓN 500G | 1 | UN |  |  |
| 64 | 50181708 | POLVO PARA HORNEAR INDUSTRIAL PRESENTACIÓN KILO. LEUDANTE QUÍMICO A BASE DE BICARBONATO DE SODIO UTILIZADA PARA AUMENTAR EL VOLUMEN DE MASAS, EN ESPECIAL DE PASTELERÍA Y CONFITERÍA. EL PRODUCTO DEBE ESTAR ROTULADO CON EL NOMBRE DEL PRODUCTO, PRODUCTOR Y/O EMPACADOR (MARCA COMERCIAL), PESO, LOTE DE PRODUCCIÓN, FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A DOCE MESES; CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN 2606 DE 2009 Y NTC 1453.                                             | 1 | UN |  |  |
| 65 | 41115603 | Medidor de pH: portatil. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y $\pm 0,02$ de precisión de pH. Precisión: $\pm 0,02$ ph / $\pm 0,5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |  |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max. Prsentación Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |  |
| 66 | 12352202 | PROTEÍNA AISLADA DE SOYA MAYOR AL 85% DE PROTEÍNA. PRODUCTO EN POLVO. CON FECHA DE VENCIMIENTO MAYOR DE 6 MESES.PRESENTACIÓN BOLSA PLÁSTICA POR 1000G.                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 67 | 31101706 | Fondo con Falca: Radio de 80, profundidad 80 (descachador) para la producción de panela                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 68 | 52151603 | Cortador Rebanador Verduras Mandolina Acero Inoxidable. Estilos de cortes: 6 estilos (cortes rectos, ondulados, juliana, patatas y cortes pequeño más grandes). Material: Acero inoxidable, Plástico de uso alimentario ABS. Plegable. Cuchillas graduables integradas. Ancho: 13 cm, Alto: 14 cm, Largo: 40 CM, Material: Acero inoxidable | 1 | UN |  |  |
| 69 | 24121807 | RECIPIENTE PLÁSTICO TIPO BALDE CON MANIJA. CAPACIDAD 15 LITROS, CON ROTULO VOLUMÉTRICO Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 70 | 12171504 | COLORANTE PARA ALIMENTO TONALIDAD ROJO FRESA, EN POLVO - SOBRE POR 25 GRAMOS                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 71 | 20142904 | Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 250 LITROS dimensiones: 94x78 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC PRESENTACIÓN: UNIDAD                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 72 | 20142904 | Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 500 LITROS dimensiones: 103x105 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC PRESENTACIÓN: UNIDAD                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 73 | 52151648 | TERMOMETRO ANÁLOGO DE PUNZON, RANGO DE MEDICIÓN DE -10°C A 110°C (0°F A 220°F). PRESENTACIÓN: UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 74 | 52151648 | Termómetro de punzón digital , Características:* Voltaje de funcionamiento: 1.5V (batería AG13 incluida) Rango de medición: -50 ° C - + 300 ° C (-58 ° F a 572 ° F)* Visualización seleccionable en °C y °F* Memoria de última medida* Indicador de batería baja*15 minutos                                                                 | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | de apagado automático para ahorro de energía. PRESENTACIÓN: UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
| 75 | 52151648 | TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para cocina, dispositivo digital con sonda fija de acero con rango de medición de temperatura de -25° C a 250°C, Precisión de la Temperatura, ± 1.0 °C, fuente de energía batería AAA. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 76 | 56141502 | Vajilla fina para servicio de comidas, 6 puestos Material cerámica, Tamaño Apto para microondas y lavavajilla. Aprobado para el uso en contacto con alimentos. sin pinturas, color blanco,                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 77 | 31152002 | Alambre de Púa Calibre 16.5 x 400mt 16kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 78 | 41112114 | TERMOHIGROMETRO CON RELOJ DIGITAL EXTERNO: Termómetro e higrómetro digital con gran pantalla LCD, grabación de la temperatura y el grado de humedad mínima y máxima. Especificaciones : Rango de temperatura Interior: -10~+50° C Exterior: -50~+70°. Rango de humedad: 20~99 RH. Batería 1.5V. (AAA). Medidas: 108mm x 96mm. Exactitud: +/- 1°C, +/-5% RH. Pantalla LCD: 64mm x 78mm. Longitud del cable: 2.0 mt. Peso: 126 g. PRESENTACIÓN UNIDAD | 1 | UN |  |  |
| 79 | 24121807 | Caneca de 55 Galones (220 Litros) con Tapa de Aro, fabricada en polietileno de alta densidad, color azul o negra. tapa con cierre hermético, equipada con tapa y aro metálico. Presentación Unidad                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 80 | 10171504 | MICORRIZA. INOCULANTE BIOLÓGICO EN PRESENTACIÓN DE SUSTRATO SÓLIDO CONFORMADO POR MATERIAL INERTE, ARCILLA, ARENA Y RAÍCES QUE CONTIENE LAS ESTRUCTURAS DE LOS HONGOS FORMADORES DE MICORRIZAS. Presentación: Bulto por 50kg                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 81 | 10171504 | DAP-FOSFATO DIAMONICO FUENTE NITROGENO AL 18%-FOSFORO (P2O5) AL 46%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |  |  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|    |          | PRESENTACIÓN: BULTO DE 50 KILOS.                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |  |
| 82 | 10171504 | KCL-CLORURO DE POTASIO. POTASIO TOTAL (K <sub>2</sub> O) 60%, PRESENTACION BULTO X 50 KILOS                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 83 | 27112013 | AHOYADORA Y/O PALADRAGRA: Accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo presentación con cabo de madera: unidad                                            | 1 | UN |  |  |
| 84 | 30264305 | Alambre galvanizado para cerca electrica, calibre 16, diámetro 1,7 mm; peso 0,018 kg/m; 56,12 m/kg; capa de cinc 50 g/m <sup>2</sup> . Presentación x 25 Kg.                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 85 | 10121604 | Alimento balanceado para pollos en etapa de engorde compuesto de humedad (MAX.) 13%, proteína (MIN.) 19%, grasa (MIN.) 2,5%, fibra (MAX.) 5%, cenizas (MAX.) 8%. Presentación: bulto X 40 Kg                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 86 | 10121604 | Alimento balanceado para pollos en etapa de inicio compuesto de humedad (MAX.) 13%, proteína (MIN.) 21%, grasa (MIN.) 2%, fibra (MAX.) 5%, cenizas (MAX.) 8%. Presentación: bulto X 40 Kg                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 87 | 11111701 | Arena de río. Tipo de agregado fino o árido que se utiliza para fabricar hormigón, concreto y mortero; se compone de partículas de rocas trituradas que pueden ser muy pequeñas y finas. NTC 174, especificaciones de los agregados para concreto. Presentación Metro cubico | 1 | UN |  |  |
| 88 | 21101612 | Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29,5 cm x 12 cm - Presentación: unidad                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 89 | 41111503 | BASCULA COLGANTE ANALÓGICA, 200 G/50 KG, GRADUACIONES 200 G PESO MÁXIMO 50 KG MODELO 50 KG, 200 G. ROBUSTA BÁSCULA COLGANTE ANALÓGICA PARA PESAR MATERIALES Y ALIMENTOS DE FORMA RÁPIDA Y FÁCIL. PRESENTACIÓN UNIDAD                                                         | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |  |  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 90 | 41111509 | BÁSCULA ELECTRÓNICA PANTALLA DIGITAL CON MÁSTIL PESO MÁXIMO 100 KG MÍNIMO 4.5KG, CON TECLA TARA, CON TECLA CERO, VOLTAJE 110V, SUPERFICIE DE APOYO: LARGO 40 CM, ANCHO 30 Y DIÁMETRO 30 CM. PRESENTACIÓN POR UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 91 | 10131601 | BEBEDERO NIPPLE CON ACOPLE: PARA SUMINISTRO DE AGUA DE TETINA O PEZÓN, ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA POLLOS DE ENGORDE, GALLINAS PONEDORAS. EL NIPPLE LLEVA DOS ESFERAS Y DOS SELLOS INDEPENDIENTES, LAS ESFERAS Y LOS SELLOS DE ACERO INOXIDABLE SON DE ALTA PRECISIÓN, QUE LE DAN AL NIPPLE HERMETICIDAD ABSOLUTA,. DESCRIPCIÓN: NO TIENE PIN ACTIVADOR EXTERNO, ETREGA MAYOR CANTIDAD DE AGUA EN CADA ACTIVACIÓN SIN GOTEIO NI CHISGUETE, CON UNA COLUMNA DE AGUA DE 35CMS ENTREGA ENTRE 150 – 160 CM <sup>3</sup> /MINUTO, NO REQUIERE COPITA ANTIGOTEIO. SISTEMA COMPLETO QUE INCLUYE REGULADOR DE PRESIÓN QUE GARANTIZA UN EXCELENTE FUNCIONAMIENTO, SE ACOPLA A TUBERÍA PVC REDONDA O CUADRADA DE 1/2" O 3/4". TIENEN GARANTÍA DE 3 AÑOS | 1 | UN |  |  |
| 92 | 24111503 | BOLSA PARA ENSILAR. NEGRA CALIBRE 6, CAPACIDAD 50 KILOS, DE 60 X 120 CENTÍMETROS. UNIDAD: PAQUETE POR 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 93 | 24111503 | Bolsa para frutales de polipropileno color negro de 20 cm x 40 cm Calibre 3.0 , perforada, con fuelle incluido. Paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 94 | 24111503 | BOLSAS PARA VIVERO CON FUELLE COLOR NEGRO 20 X 15 CMS Presentación: paquete por 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 95 | 30111601 | CEMENTO GRIS USO GENERAL. ES UN TIPO DE CEMENTO, IDEAL PARA LA ELABORACIÓN DE MORTEROS Y CONCRETOS DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |  |  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | USO GENERAL. CUMPLE LA NORMA NTC 121 PARA CEMENTO UG. BULTO DE CEMENTO DE 50 KILOGRAMOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |  |
| 96  | 30111607 | Cal viva de uso general. Bulto por 50 kg. Oxido de calcio soluble en acido (CaCO) 85%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 97  | 56131702 | Canastilla plastica cerrada o sin perforar, de dimensiones 60X40X13 cms, apta para apilamiento, fabricada en polietileno de alta densidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 98  | 20142904 | Caneca o bidon de 30 galones tipo aro de cierre hermetico fabricada en polietileno de alta densidad, color azul o negra Presentación Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 99  | 20142904 | CANECA PLASTICA AZUL CON TAPA DE ARO DE SEGURIDAD CON CAPACIDAD DE 200 LITROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 100 | 52152002 | CANTINA EN ALUMINIO FUNDIDO UNA SOLA PIEZA, ESTÁ FABRICADA EN MONOBLOC, ELABORADA EN UNA SOLA PIEZA, EVITANDO REMACHES Y SOLDADURAS FOCO DE CONTAMINACIÓN. • BASE DE ALUMINIO FUNDIDO, QUE DA ESTABILIDAD Y EVITA DEFORMACIONES • ASAS ERGONÓMICAS, FUERTES Y ULTRARRESISTENTES PARA MAYOR SEGURIDAD Y FACILITAR SU TRANSPORTE • PAREDES Y BASE EXTRA GRUESA, PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD EN EL TRABAJO PESADO. CAPACIDAD 40 LITROS. INCLUYE TAPA EN CAUCHO. UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD | 1 | UN |  |  |
| 101 | 24101507 | Carretilla Metálica de 90Litros Rueda Neumática Reforzada. Esta carretilla está construida para durar, con un material principal de metal que asegura su resistencia ante el uso rudo. Su capacidad de carga es de 350 kg, ideal para mover grandes volúmenes de tierra, escombros o materiales de construcción. La rueda neumática reforzada proporciona una rodada más estable y cómoda, adaptándose a diferentes terrenos y reduciendo el esfuerzo del trabajador.Presentación: Unidad      | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |  |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 102 | 10171801 | CASCARILLA DE ARROZ. PRESENTACIÓN PACA DE 50 KILOGRAMOS. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA LOS GALPONES DE POLLO                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 103 | 10131601 | COMEDERO DE BANDEJA, COLOR: ROJO, DIÁMETRO: 239 CM, DIMENSIONES: 5 CMS DE ALTO, PESO: 585 GR, USO: POLLO DE INICIACION, EMPAQUE: LOCAL BOLSA – ENVIO LONA VIDA ÚTIL: 3AÑOS, GARANTÍA: 6 MESES, SUBPRODUCTOS: NO MEDIDAS DE SEGURIDAD: DESINFECTAR EN CADA CAMBIO DE CAMADA DE POLLO, O CUANDO SEA NECESARIO POR LIMPIEZA. | 1 | UN |  |  |
| 104 | 10121604 | Alimento balanceado para gallinas en etapa de postura compuesto de humedad (MAX.) 13%, proteína (MIN.) 15%, grasa (MIN.) 2,5%, fibra (MAX.) 6%, cenizas (MAX.) 15%, calcio (MIN.) 3,4%, fósforo (MIN.) 0,50%. Presentación: bulto X 40 Kg                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 105 | 10191509 | Controlador Biológico Metharizium Anisopliae 4x108 esporas/g, bauveria bassiana 4x108 esporas/g, lecanicilium lecanii 1x108 esporas/g y bacillus thurigiensis 1x108 esporas/g, presentación bolsa por 500 g.                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 106 | 10171504 | Controlador biológico micorrizas glomus ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 107 | 10171504 | Diatomeas de sílice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA. Presentación Bulto 50 KG                                                       | 1 | UN |  |  |
| 108 | 24112701 | ESTIBA DE MADERA 120 X 100 X 14 CM. MATERIAL: PINO PATULA, HUMEDAD: 20%, DENSIDAD: 555,5 KG / M <sup>3</sup> , VOLUMEN: 0.054 M <sup>3</sup> ,                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | PESO: 30 KG APROX. CARGA ESTÁTICA: 4,8 TON                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
| 109 | 10171602 | Fertilizante Cloruro de Potasio. Fertilizante edáfico granular, cloruro de potasio, grado 0-0-60, presentación bulto X 50 Kg.                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 110 | 10171605 | Fertilizante complejo compuesto Granular 15-15-15, Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%) presentación en sacos de polipropileno laminado en presentación de bulto por 50 kg                                        | 1 | UN |  |  |
| 111 | 10171602 | FERTILIZANTE COMPLEJO GRANULADO 15-4-23-4, COMPUESTO CON - N 15% N NÍTRICO 6.7% N AMONÍACAL 8.3% P2O5 4% K2O 23% MGO 4% S 2% B 0.1% ZN 0.1% . PRESENTACIÓN BULTO POR 50 KG.                                                 | 1 | UN |  |  |
| 112 | 10171603 | Fertilizante Cristales Solubles NPK. Fertilizante edáfico, cristales solubles NPK, grado 0-52-34. Presentación bulto X 25 Kg.                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 113 | 10171608 | FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES: Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre presentación: BULTO X 50 Kg                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 114 | 10171605 | Fertilizante edáfico granulado, NPK + M, grado 17-6-18-2, presentación bulto x 50 Kg.                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 115 | 10171605 | Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos. Presentación bulto por 50 kg.                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 116 | 10171601 | Fertilizante Edáfico Granular Urea, grado 46-0-0, presentación bulto por 50 Kg.                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 117 | 12352314 | FERTILIZANTE EDÁFICO GRANULAR, SULFATO DE AMONIO GRADO 21-0-0-24 ( NITROGENO 21% y AZUFRE 24%) Presentación - BULTO x 50Kg.                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 118 | 10171608 | Fertilizante Edáfico Menores granulado grado 3-3-0. Composición N:3% P:3% Ca:15% Mg:5% S:1,5% B:1% Cu:0,75% Fe:5% Mn:1% Mo: 0,01% Zn:2,2%, presentación en sacos de polipropileno laminado Presentación de bulto por 46 Kg. | 1 | UN |  |  |
| 119 | 10171605 | Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 10-30-10, presentación bulto por 50 kg                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |  |  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 120 | 10171605 | Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24, Presentación bulto x 50 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 121 | 10171603 | FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP) , PRESENTACIÓN BULTO x 50 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 122 | 10171605 | Fertilizante Químico Compuesto, Abono A Base De Nitrogeno (18), Fosforo (18) Y Potasio (18) PRESENTACIÓN BULTO x 50 KG                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 123 | 10171504 | FOSFATO BICALCICO. Presentación en polvo cristalino, blanco o en cristales incoloros al 18% Presentación bulto x 25kg                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 124 | 21101502 | FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad total: 20 L.Presión máxima de 1-13.79bar. Cuerpo fabricado en polietileno.Con válvula de seguridad.Accesorios incluidos: filtro, boquilla, portaboquilla, lanza y manguera                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 125 | 46181804 | Gafa de Seguridad Transparente Ajustable, Materiales Policarbonato Con patilla ajustable Sí, Tipo de tratamiento del cristal Anti-niebla, Tipo de protección, Frontal, Usos recomendados: Deportes, Seguridad industrial, Tipo de marco Medio marco. Presentación por unidad                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 126 | 11111611 | TRITURADO DE GRAVILLA DE ¾" . TIPO AGREGADO. LIBRE DE IMPUREZAS Y SUSTANCIAS DAÑINAS. PRESENTACIÓN METRO CUBICO                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 127 | 42132203 | GUANTE DE EXAMEN DE NITRILO, NO EMPOLVADO, NO ESTÉRIL. • MATERIAL: NITRILO • EL EXTERIOR DEL GUANTE ES DE SUPERFICIE LISA CON TEXTURA EN DEDOS, CAJA X 100 UNIDADES TALLA VARIABLE • EL INTERIOR DEL GUANTE ES SECO NO EMPOLVADO. • COLOR: AZUL CIELO. • DISEÑO Y ESPECIFICACIONES: AMBIDIESTRO, SUAVE, PUÑO BORDEADO. ES UN PRODUCTO HIPO ALERGÉNICO. TALLA S, M y L. | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 128 | 50172003 | Torta de soya, bulto X 40 KG. Torta de soya para alimentación animal. Con cualidades organolépticas ideales. Libre de hongos y mohos. Mínimo 47% de proteína. Bulto X 40 KG                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 129 | 41112301 | Higrómetro digital Medidor De Humedad. Temperatura: Rango de - 10 °C a 60 °C, Precisión de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ , Resolución de temperatura: 0.1°C Humedad: Rango de 0% RH a 100% RH, Precisión de humedad: $\pm 5\%$ , Resolución de humedad: 0,1% de humedad relativa, Tasa de muestreo: 1 vez por segundo. Presentación por unidad | 1 | UN |  |  |
| 130 | 10191509 | HONGOS ANTAGONISTAS-PRODUCTO BIOLÓGICO (BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y LECANICILLIUM LECANII). Presentación: bolsa 500Gr                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 131 | 10171504 | HUMUS DE LOMBRIZ, presentación Bulto 40 Kilos                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 132 | 10191509 | INSECTICIDA CONTROLADOR BIOLÓGICO. AGENTE MICROBIAL ENTOMOPATÓGENO DE USO AGRÍCOLA, A BASE DE LA MEZCLA DE HONGO BEAUVERIA BASSIANA, 1X10 <sup>9</sup> ESPORAS VIABLES/GR. COMPOSICION GARANTIZADA UNIDAD DE MEDIDA BOLSA X LIBRA. PRESENTACION SOBRE 500 GRAMOS                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 133 | 41111941 | NARIZ DEL CAFÉ: KIT ANALISIS SENSORIAL DEL CAFE / CAJA DE MADERA CON 36 AROMAS DE CAFÉ, CON SEPARADORES EN ESPUMA Y FOLLETO INFORMATIVO. (CAJA)                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 134 | 30131607 | LADRILLO TOLETE COMÚN. 6X12X25CM 3.5K. NO DEBEN PRESENTAR FISURAS. PRESENTACIÓN UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 135 | 11162111 | MALLA GALLINERO HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO. ROLLO X 30 MT. MALLA GALLINERO HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO DE GRAN RESISTENCIA, SISTEMA DE ENLACE REFORZADO Y ACOPLER                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | Y CERRAMIENTOS PRECISOS<br>OJO DE MALLA DE 1 ¼" 1,80 MT X<br>30 MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
| 136 | 11162111 | MALLA OVEJERA, ROLLO DE 1,20<br>MT DE ALTURA, ROLLO POR 50<br>MT. MALLA GRADUADA OVINA.<br>MALLA EN ACERO GALVANIZADA,<br>CON NUDO REFORZADO. IDEAL<br>PARA ENCERRAMIENTO DE<br>OVINO., ALTURA 1,20M, ROLLO<br>POR 50 MTS                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 137 | 11162111 | MALLA PARA CUYES DE ACERO<br>GALVANIZADA, ELECTRO<br>SOLDADA, DE 2/0.5 PULGADA SIN<br>DEFECTOS, 29,06 KG, ROLLO DE<br>1,01 X 30 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 138 | 11162111 | MALLA PLASTICA TIPO<br>GALLINERO, MALLA EN<br>POLIPROPILENO. Presentación:<br>Rollo de 1,80 metros de altura x 100<br>metros de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 139 | 11162111 | Polisombra 50% 4 x 100 Mts Negra.<br>Malla Tejida en polietileno HD con<br>estabilizador U.V, utilizada para<br>generar sombra y protección contra<br>rayos U.V, porcentaje de sombra<br>50% +-5%. Alto : 24 cm. Largo : 200<br>cm. Espesor : 24 cm                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 140 | 40142008 | Manguera de polietileno de 1<br>pulgada, Con 100 metros de longitud<br>y una resistencia de 150 psi. Unidad<br>de medida: Rollo x 100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 141 | 40142008 | Manguera de polietileno de 1/2<br>pulgada, Con 100 metros de longitud<br>y una resistencia de 120 psi. Unidad<br>de medida: Rollo x 100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 142 | 50161509 | SUPLEMENTO ALIMENTICIO,<br>MELAZA RESIDUAL DILUIDA EN<br>AGUA HASTA UN BRUX NORMAL<br>DE 79,5, CON PESO ESPECIFICO<br>DE 1.39 KG/LITRO, OBTENIDA DEL<br>JUGO DE CAÑA DE AZUCAR<br>CLARIFICADO POR ENCALADO Y<br>FILTRACIÓN PARA ELIMINAR<br>IMPUREZAS, AZUCARES<br>TOTALES MINIMO DE 48%,<br>CENIZAS SULFATADAS MAXIMAS<br>DEL 16%, DE ASPECTO SIMILAR A<br>LA MIEL DE COLOR OSCURO,<br>100% SOLUBLE EN AGUA,<br>EMPAQUE DE SACOS DE<br>POLIOPROPILENO X 30<br>KILOGRAMOS, PRODUCTO | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |  |  |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | ETIQUETADO CON REGISTRO ICA. MELAZA. BOLSA X 30 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |  |  |
| 143 | 21101512 | Microaspersor Riego Rociador giratorio, boquilla de refracción Simple para riego, aspersión de 90°/180°/360° grados, Diámetro de la boquilla: aproximadamente 2,0 mm presión de funcionamiento: 1,5-3,0 bar, Caudal: 33-55L / H, Radio de pulverización: 0,9-1,1 m, Tamaño de la conexión: 4mm, Ángulo de pulverización: Verde: 180°, Roja: 360°, Azul: 90°. Material: plástico de alta calidad. Presentación: paquete por 60 piezas | 1 | UN |  |  |
| 144 | 10121501 | Suplemento alimenticio, mogolla de trigo, bulto X 50 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 145 | 30151802 | Pintura inmunizante e impermeabilizante. Presentación porx 5 galones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |
| 146 | 21102304 | Plástico invernadero Agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho , Rollo por 100 metros. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 147 | 11162111 | Polisombra 'Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V.;utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V.;porcentaje de sombra 65% , para la construccion de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: Rollo de 100 mt                                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 148 | 10171603 | ROCA FOSFORICA (FOSFORITA 28P). ELEMENTO ANÁLISIS QUÍMICO Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 Flúor (%F) 3,00 Carbono total (%C) 1,00 Aluminio (%Al2O3) 0,50 Hierro (%Fe2O3) 0,40 Magnesio (%MgO) 0,10 Azufre (%SO4) 0,30 Sodio (%Na2O) 0,10 Potasio (%K2O) 0,10 % Solubilidad en Citrato de Amonio Neutro al 2% 3,30. PRESENTACIÓN BULTO 50Kg                                                      | 1 | UN |  |  |
| 149 | 13102017 | ROLLO PLASTICO NEGRO CALIBRE 6. Presentación Rollo de 4 Metros de ancho X 20 metros de largo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 150 | 11162111 | Rollos de MALLA diamante CACAOTERA para marquesitas y paseras. Total cobertura 60 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | cuadrados x Rollo, Elaborada en polietileno de alta densidad + fitro UV a 2 años. DESCRIPCIÓN: MALLA para el secado del café y cacao EVITA HONGOS POR HUMEDAD. AUMENTA LA TEMPERATURA EN EL GRANO. ACELERA EL PROCESO DEL SECADO .Està Malla es la recomendada por las federaciones regionales de café a lo largo del país .por su higiene en el secado del café evitando hongos y acelerando el proceso de secado. Presentación: Ancho 2 mts x 30 mts de largo. |   |    |  |  |
| 151 | 10161502 | SEMILLA CERTIFICADA DE CAFÉ, VARIEDAD CENICAFE 1, REGISTRO ICA, GERMINACIÓN MINIMA 80%, PRESENTACIÓN BOLSA DE 1 KILO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 152 | 10151515 | Semilla Certificada de Cebollín, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.presentación sobre x 100 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 153 | 10151518 | Semilla certificada de tomate tipo Chonto. Características: híbrida, crecimiento indeterminado, buen vigor, con resistencia o tolerancia a Verticillium, Fusarium y Virus del Mosaico del Tabaco. Presentación sobre x 1000 semillas.                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 154 | 12141711 | Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 5, Punto de ebullición, °c a 760mmhg, PRESENTACION BOLSA KILO                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 155 | 51171606 | Sulfato de magnesio 'Estado físico: Sólido, Apariencia: Cristales, Color: blanco, Formula química MgSO4, presentación: 250 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 156 | 24111810 | Tanque de almacenamiento de agua doble capa con capacidad volumetrica de 1000 Litros. Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC. Presentación unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 157 | 30151514 | Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 158 | 11111501 | Tierra o suelo negro para embolsar y establecer patronaje en vivero, de color oscuro. Presentación metro cúbico.                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 159 | 27112007 | Tijera Podadora Pico de Loro de metal de dos hojas en lamina de acero con mango antideslizante.                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 160 | 10171504 | TRICHODERMA. Biofertilizante a base en tazas (cepas) de una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas Trichoderma (T. harzianum, T. koningi y T. viridae) provenientes de la colección propiedad de NATURAL CONTROL S.A; los cuales inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos fitopatógenos del suelo y follaje PRESENTACION: BOLSA 500 GR | 1 | UN |  |  |
| 161 | 15101603 | Turba rubia fertilizada moderadamente descompuesta con adición de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, trazas de microelementos y agente humectante. Estructura fina de 0 – 5 mm pH 6, presentación 200 LT                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 162 | 21102401 | Ahumador en acero inoxidable mediano con rejilla de seguridad, para manejo de abejas, fuelle ergonómico y sistema anti-chispas. Tarro alto, fuelle con agarradera y manija. Medida: 30 cm x 42 cm x 15 cm. presentación por unidad                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 163 | 21102401 | Alimentador interno acrílico (sustituye cuadro de la colmena), elaborado en acrílico, con sistema anti mortalidad de abejas con capacidad de 2 litros. Presentación por unidad                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 164 | 21102401 | CARPA APICOLA, toldillo DE 3x3 metros de 2 metros de altura, techo impermeable, cordones de amarre Color: BLANCO                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 165 | 21102401 | Centrifuga tangencial en acero inoxidable 304 para alimentos, calibre 18. Tapa en acero inoxidable y manijas. Capacidad para tres cuadros de alza profunda. Extractor manual. Medidas: Altura 76,5 cm, Diámetro: 47 cm, Llave de empaque de 1 1/4"                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 166 | 21102401 | cepillo para manejo apícola, de cerdas suaves de doble hilera "caballo" Dispone de mango de                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |  |  |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | madera, Longitud aproximada del palo 45cm, ancho 8cm, longitud pelos cepillo 29cm. Aproximadamente entre 38 mechas cada una.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |  |
| 167 | 21102401 | certificador solar Estructura en Madera, Puerta de vidrio/ Bandeja Receptora: Facilita la recolección de cera Pintura: Color negro para mayor absorción de calor Medidas: 80 cm ancho, 110 cm largo, 30 cm profundidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 168 | 21102401 | Colector trampa para extracción de apitoxina de la abeja Apis mellifera. *Fuente de poder: 1 Baterías recargable Ion-litio, vida útil tres años. Tiempo de carga 4 horas, con cargador a 110 voltios *Peso del equipo: 2,25 kilogramos. Medidas parrilla colectora: 34 cm x 39 cm x 5 cm. Área efectiva de colecta en el vidrio: 28 cm x 26 cm = 728 cm <sup>2</sup> *COMPONENTES: 1 marco principal con alambrado en paralelo. 1 Placa de vidrio colector transparente de 4mm. Dispositivo electrónico interno de control. 2 Baterías Recargables Ion-Litio. 1 Cable cargador de batería. Manual de instrucciones | 1 | UN |  |  |
| 169 | 21102401 | Colmena completa estandar tipo langstroth. Madera de pino o moncoro impermeabilizada con aceite de linaza, COMPOPONENTES: 1 Base piquera; 2 alzas profundas; 20 cuadros alambrados y ojaletados y con 20 Láminas Estampadas de cera (no fijadas); 1 tapa interna y 1 techo con lamina de aluminio galvanizado. medidas: inter: 464x380mm Exter: 508x424mm .                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 170 | 21102401 | Cuadro bastidor para alza profunda o cámara de cría colmena Langstroth, medidas standar. Fabricado en madera de pino o Moncoro, ojaleteado y alambrado en acero inoxidable. Paquete x 10 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN |  |  |
| 171 | 21102401 | Cuchillo desoperculador manual 1 sierra acero inoxidable con mango de madera. Hoja de 1,5 mm en acero inoxidable 420 y mango plano de madera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 172 | 21102401 | FILTRO PARA MIEL DE ABEJAS FABRICADO EN ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | INOXIDABLE CON DOBLE TAMIX 24 CM DE DIAMETRO CON ADAPTADOR DESLIZANTE ADAPTABLE A VALDES O CANECAS DE 24 CM HASTA 43CM. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |  |  |
| 173 | 21102401 | GUANTES EN CUERO Material Cuero vaqueta reforzado y manguilla en dril vulcano, Talla: Única, Longitud Total: 58 cm (cuero 30 cm, manga en dril 28 cm Presentación: par                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 174 | 21102401 | Nucleo de ABEJAS AFRICANIZADAS EN PORTANUCLEO Compuesto por: Abejas Obreras: minimo 5000 individuos, Reina joven Marcada y fecundada, Cuadros: Cuatro (4), específicamente preparados para todas las necesidades de la colmena 1 Cuadro con crías reciente. 1 Cuadro con Cría Operculada por nacer Y 2 Cuadros con SUFICIENTE ALIMENTO Portanúcleo: De madera, 4 CUADROS dimensiones de 53,5 cm x 19,5 cm x 29,5 cm | 1 | UN |  |  |
| 175 | 21102401 | Overol para apicultura Fabricado en Malla , tela especial para clima cálido. Incluye careta, cremalleras y cauchos. Careta elaborada en angeo de fibra de vidrio, varilla plástica y malla resistente a los costados. Talla SURTIDAS desde la 40 hasta la 44. colores varios Presentación: Unidad                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 176 | 21102401 | Palanca apícola de Acero Estándar . Dimensiones: Largo 26 cm, espesor 5 mm. Ancho 4 cm. Tiene una medida de 26 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar el tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. presentación: Unidad                                                | 1 | UN |  |  |
| 177 | 21102401 | Pinza o agarre en acero inoxidable para el marco de colmena apícola. Material: acero inoxidable. Tamaño: 25,7 x 8,7 x 3 cm. Especialmente diseñado para sujetar colmenas, práctico y sin necesidad de cogerla con las manos, seguro y eficiente. Presentación por unidad.                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |  |  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
| 178 | 21102401 | Portanúcleos de abejas apis mellifera, de capacidad de CINCO (5) cuadros en madera y cuadros alambrados. Con laminas de cera estampada (no fijada)Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 179 | 21102401 | Rejilla para COLECTA de propoleos elaborada en material resistente al choque térmico. Medidas: Largo x Ancho 51 cm x 42 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 180 | 23101502 | Motortool 80 Accesorios Profesional 16000rpm VOLTAGE : 110 V / 60HZ. MANDRIL : 1/8 EL KIT INCLUYE 1 MOTORTOOL ELECTRICO 4 MINI, BROCAS DE . 1mm, 3mm, 3/32, 1/8 4 MANDRILES PUNTAS DIAMANTADAS, PUNTAS DE PULI, DISCOS DE CORTE, FELPAS PARA PULIR Y LIJAS"                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 181 | 53141605 | Agujas 2045 punto dorado para Máquina de coser. Cantidad: 10 agujas. Tamaños: 10,/12,/14,/16 y /18. Utilidades para el tamaño de las agujas, Aguja n.º 10 es adecuada para tela seda chifón, como faldas de gasa para mujeres, cheongsam de seda. Aguja n.º 12 sirve para las telas medianas y delgadas como camisas. Aguja n.º 14 para telas de grosor medio como prendas de vestir exteriores. Aguja n.º 16 para telas gruesas como denim. Aguja n.º 18 para telas más gruesas como algodón. | 1 | UN |  |  |
| 182 | 23241609 | Cuchillo de corte de cuero profesional de precisión con cabeza biselada afilada con mango de ébano para cortar y tallar artesanías de cuero y papel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 183 | 11151703 | HILAZA- HILOS PARA COSER COLORES NEGRO, VERDE, ROJO, GRIS, AMARILLO, AZUL CELESTE, AZUL CLARO, AZUL OSCURO, BEICH, (COLORES DEL LACOSTE) CONO X 250 GR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN |  |  |
| 184 | 60121229 | JUEGO PINCELES DE CERDA POR 6 UNIDADES PLANO TAMAÑO: 2, 4, 6, 8, 10 Y 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 185 | 27111516 | kit de herramientas de perforación artesanal de cuero de 10 piezas con agujeros redondos de 0,5mm a 5mm, herramientas de trabajo de cuero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |  |  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | Material: Fabricado en acero forjado y tratado térmicamente para una mayor durabilidad y nitidez..<br>Tamaños: 0.5 mm, 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm, 4.5 mm, 5.0 mm. largo de 10 cm.                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |  |
| 186 | 31211508 | Kit de pintura acrílica de cuero y zapatos de alta calidad, rápido secado, durabilidad y facilidad de aplicación. Presentación: Cantidad: 6 Unidades, cada unidad de 60 ml                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 187 | 60122204 | Pirografo electrónico con mango desarmable y regulador electrónico de temperatura. Tensión, 120 Voltios. Potencia, 30 Watts, Dimensiones: 9,5 Cm Alto, 16 Cm Ancho, 15 Cm de profundidad. Presentación: Unidad                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 188 | 44121618 | Tijeras en acero inoxidable de 8.5 pulgadas ergonómica cubierta de plástico de alta resistencia para corte de tela                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 189 | 53141507 | Broches para cuero tipo 3-3 de Presión de pata corta. Niquelados. Bolsa por 1000 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN |  |  |
| 190 | 23271806 | Cautín para soldar tipo lápiz de 40 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 191 | 12171510 | COLORANTE TEXTIL, TIPO: Acido COLORES. Azul primario, Amarillo, Rojo, Negro USOS: Lana y Acrílico PRESENTACIÓN: paquete en polvo, de libra sellado empacado y con etiquetas de características.                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 192 | 11162305 | Cuero de curtido vegetal baquetilla calibre 18/20 color Miel oliva - Selección Tipo A de suavidad media.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |
| 193 | 31211508 | Juego pintura acrílica, 24 tubos 12 ml, 12 pinceles nailon, cuchillo mezcla, esponja arte, pintura no tóxica, secado rápido, acabado brillante, ideal lienzo, arcilla y cerámica                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 194 | 23101502 | Mototool 135W 10000-36000 RPM con 97 Accesorios. Motor de 135 W, montado sobre balero de bolas para mayor vida útil y mejor desempeño., Collet con boquilla de 1/8" (3 mm) compatible con las principales marcas del mercado., Botón de bloqueo para cambio rápido de accesorios., Diseño confortable, compacto y fácil de usar., Velocidad variable: 10,000 - 36,000 rpm., Cable de alimentación: 2.5 m., Tensión / | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |  |  |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | Frecuencia: 120 V / 60 Hz., Consumo: 1 A., Ciclo de trabajo a corriente nominal: 30 minutos de trabajo por 15 minutos de descanso                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
| 195 | 23251802 | Troqueles de golpe para perforar sobre cuero, diseños varios.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 196 | 26121524 | ALAMBRE DE COBRE AISLADO N°-12 AWG THHN/THWN - ROJO                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 197 | 26111607 | El panel solar monocristalino Deep Blue 3.0 JA de 500W tiene unas características muy especiales. Contiene medias celdas que proporcionan una eficiencia muy alta y 500W de potencia.                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 198 | 52161547 | AAmplificador de Voz - 15W con Bluetooth, Micrófono y Radio FM.                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 199 | 48101915 | BANDEJA PAR ALIMENTOS TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 50 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA OVALADA CON ACABADO ESPEJO MATERIAL ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 200 | 42211501 | BASTÓN DE SENDERISMO, TALLA ÚNICA, Diseño compacto, con 3 tramos telescópicos. Longitud plegado: 55 cm. Longitud abierto: ~5 cm. Agarre ergonómico: Mango recto de espuma flexible. Empuñadura encima. Cordón para la muñeca. Ajustable: Sistema Push-pin (botón pulsador) muy simple y fiable. 105/110/115/120 cm | 1 | UN |  |  |
| 201 | 41111717 | BINÓCULARES - BINOCULARES PRISMATICOS 7X35 LENTES CAPACIDAD: AUMENTO 7X DIÁMETRO DE LENTES FRONTALES (MM) 35 TIPO DE CONSTRUCCIÓN. PRISMAS DE PORRO PUPILA DE SALIDA (MM) 5,0 OCULARES DE GOMA PLEGABLE. ROSCA DE CONEXIÓN DE TRÍPODE, CAMPO VISUAL A 1.000 (M) EN GENERAL: PESO (G) 635                           | 1 | UN |  |  |
| 202 | 53111501 | Bota pantanera suela amarilla Tallas 36-37-38(2)-40(2)-42(2)                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 203 | 42172001 | BOTIQUIN BRIGADISTA CANGURO GRANDE EN LONA: (8) Paños de alcohol (1) Suero fisiológico x 100 ml (1) Jabón antiséptico quirúrgico clorhexidina x 60 ml (10) Curas (1) Esparadrapo                                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | Microporoso 1/2 pulgada x 5 yardas (2) Parche ocular unidad (1) Caja de gasa de 1/2 pulgada x 1 yarda (1) Gasa estéril 3 pulgadas x 3 pulgadas x 5 unidades (1) Bajalenguas paquete x 20 unidades (1) Inmovilizador de cuello blando adulto (1) Venda elástica de 2 pulgadas x 5 yardas (1) Venda elástica de 3 pulgadas x 5 yardas (1) Venda elástica de 4 pulgadas x 5 yardas (1) Venda triangular (1) Manual básico de Primeros Auxilios (1) Maletín canguro riñonera grande (1) Vaselina pura pote x 60 gramos (1) Tijeras punta roma (1) Algodón x 5 gramos (1) Aplicadores paquete x 20 unidades (1) Bolígrafo (1) Guantes quirúrgico x par (1) Libreta pequeña (1) Linterna (1) Suero oral sales de hidratación (1) Tapabocas (1) Termómetro |   |    |  |  |
| 204 | 24101510 | CANECA PARA BASURA: CANECA PLÁSTICA DE 30 LITROS TAPA VAIVÉN PARA RECICLAJE, CON CUERPO LISO MARCADO CON TIPO DE RESIDUO A DEPOSITAR, PESO 2 KILOS, MEDIDAS ALTO: 54 CM LARGO: 38 CM ANCHO: 29 CM, COLORES AZUL, VERDE, GRIS Y ROJA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 205 | 46181543 | CAPA PROTECTORA IMPERMEABLE- PONCHO EN P.V.C IMPERMEABLE CON CAPUCHA. MATERIAL PLASTICO (CARPA IMPERMEABLE DE UNA PIEZA EN PVC- CAPA CON CAPUCHA, COSTURAS CON SISTEMAS DE ELECTRO SELLADO, norma NTC 4615.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN |  |  |
| 206 | 49121503 | Carpa para Camping, Capacidad para 4 personas., Medidas 240cm x 340cm x 140 cm., Con piso en polietileno, varillas en fibra de vidrio, doble techo en poliéster aluminizado, costuras termosellados y 2 puertas de entrada con avance. Resistencia al agua de 1500 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN |  |  |
| 207 | 46181704 | CASCO DE SEGURIDAD Y DEPORTE EXTREMO: DIELECTRICO, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO, RESISTENTE A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | GOLPES, BARBUQUEJO DE TRES PUNTOS EN NYLON. INCLUYE SISTEMA DE PORTA LINTERNA. TALLA: MULTI TALLA AJUSTABLE S, M, L, XL. COLORES: BLANCO, ROJO, NARANJA. USOS: TRABAJOS EN ALTURA, RESCATE, SEGURIDAD INDUSTRIAL, BRIGADAS, DEPORTES EXTREMOS                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |  |  |
| 208 | 49121507 | COLCHONETA CAMPING ENROLLADA REFORZABLE- COLCHONETA AISLANTE, LIVIANA Y COMPACTA DE FORMA TRIDIMENSIONAL POR CALOR CONFORTABLE Y PRACTICA- ESPUMA IMPERMEABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 209 | 48101902 | CUCHARA PARA MESA; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD; CARACTERISTICA SOPA; MATERIAL ACERO INOXIDABLE TAMAÑO 16 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN |  |  |
| 210 | 52121504 | FORRO AJUSTABLE PARA COLCHÓN, 1.40X1.90CM HILOS BLANCA HOTELERA, 100% IMPERMEABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN |  |  |
| 211 | 52121509 | JUEGO DE SABANAS DOBLE 1.40X1.90CM 90 HILOS BLANCA HOTELERA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN |  |  |
| 212 | 55121719 | KIT-SEÑAL DE TRAFICO - COMPONENTES DE SEÑALIZACIÓN TIPO ELEMENTO CONSUMO (SEÑALIZACIÓN COMBO MÍNIMO PARA OFICINASY/O LOCALES HASTA 120 MTS2 - ELABORADAS EN POLIESTIRENO CALIBRE 20, CON CINTA DOBLE FAZ. CUMPLE CON NORMA NTC 1461. 1. BAÑOS 22X15CM. 1. RESPIRE CON TRANQUILIDAD 22X15CM. 2. RUTA DERECHA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 2. RUTA IZQUIERDA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 1.ESCALERAS ABAJO DERECHA FOTOLUMINISCENTE 22X15CM. 2.FLECHA MULTIDIRECCIÓN FOTOLUMINISCENTE 15CMX15CM. 1.SALIDA DE EMERGENCIA | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |  |  |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | FOTOLUMINISCENTE<br>35X24CM. 1.EXTINTOR 22X15CM.<br>1. BOTIQUÍN 22X15CM.<br>1.RIESGO ELÉCTRICO<br>22X15CM. 1.LAVADO DE<br>MANOS 22X15CM. 1.SOLO<br>PERSONAL AUTORIZADO<br>22X15CM. 1. USTED ESTÁ<br>SIENDO GRABADO Y<br>MONITOREADO<br>22X15CM. TODAS LAS<br>SEÑALIZACIONES DEBEN SER<br>FOTOLUMINISCENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |  |  |
| 213 | 46161701 | Línea de vida vertical, cuerda<br>semiestatica 13 mm x 50 m de<br>longitud, con gancho de 2-1/4,<br>calidad certificada SGS ANSI/ Z.359                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 214 | 46181552 | Linterna frontal recargable de 150<br>lumenes. Con 3 modos de<br>iluminación y 1 modo de reserva para<br>usar en campamentos al aire libre o<br>refugios de montaña. Resistente a<br>las salpicaduras de agua (IPX4). Con<br>Batería de ion de litio de 750 mAh<br>recargable mediante cable USB-C) y<br>compatible con cargadores externos<br>y paneles solares. La correa para la<br>cabeza práctica y ajustable, con<br>hebillas laterales. Compatible con<br>casco de alpinismo y esquí. Eficacia<br>visual: Haz luminoso amplio (150 lm)<br>con un alcance de 30 m Ideal para<br>vivacs. Versatilidad en 4 modos:5 lm<br>(rojo), 50 lm (eco), 150 lm (fuerte),<br>reserva (1 h a 30 lm). | 1 | UN |  |  |
| 215 | 39111610 | Linterna Led Tactica Recargable Usb<br>Impermeable. Material: Aluminio de<br>alta calidad resistente a la corrosión.<br>Lumens: Hasta 600 LM. Potencia:<br>10W (equivalentes a 70W - 90W<br>convencionales). 5 modos de<br>iluminación. Resistente al agua<br>IPX44. Batería de 2.200 mAh<br>recargable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN |  |  |
| 216 | 47121702 | Punto Ecológico 3 Puntos No<br>Reciclable, Papel Cartón, Plástico 10<br>Lt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN |  |  |
| 217 | 52161523 | Radio Bidireccional 40 Km De<br>Alcance X 2 Und. Tipo : Radio<br>intercomunicador. 22 canales, con<br>un alcance de 40 Km, Rango de<br>frecuencia: 462,5-467,7 MHz,<br>Batería: 2x3 AAA, Baterías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |  |  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|     |          | recargables y cables de carga incluidos. Display LCD, alerta de llamada y señal de presión de teclado.                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |  |  |
| 218 | 49121504 | Saco De Dormir 220 X 75 Cm Con Gorro. Confeccionado con poliéster tanto en su tapiz como en su relleno, garantizando suavidad y flexibilidad para un confort superior. Gorro integrado que ofrece un soporte agradable para la cabeza, mejorando la experiencia de descanso. Con dimensiones de 220 cm de largo y 75 cm de ancho, y un rango de temperatura de 0°C a 10°C. | 1 | UN |  |  |
| 219 | 47101523 | Tanques para recolección agua plástico con tapa Capacidad: 500 litros Material: PVC Alto: 0,58 mt Diámetro: 1.19                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 220 | 48101902 | TENEDOR PARA MESA LINEA INSTITUCIONAL; TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 16 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD; MATERIAL ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 221 | 49121503 | TIPO TOLDO CON SOPORTES DIMENSION 3.0 X 3.0 MT MATERIAL N.A. Debe incluir Sobre techo -Estacas (metal) -Vientos -Cubreras y Parantes (metal) -Balsa de Herraje -Ajustadores o cuerdas                                                                                                                                                                                      | 1 | UN |  |  |
| 222 | 52121701 | TOALLA EN ALGODÓN PARA EL CUERPO (TOALLAS DE BAÑO, TOALLA BLANCA HOTELERA PARA CUERPO 100% ALGODÓN 90X1.50 CM LOGO BORDADO SENA.                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 223 | 10191509 | BAUVERIA BASSIANA (KILOS) Agente microbial con actividad insecticida preventiva, formulado como polvo mojable para aplicación al suelo y follaje. Presentacion bolsa 1000 gr                                                                                                                                                                                               | 1 | UN |  |  |
| 224 | 31152102 | Alambre #16 o cordón de nylon para amarre, referencia estándar de calibre 16 AWG o cuerda de poliéster trenzada de alta resistencia (equivalente a diámetro aproximado de 1.3 mm), fabricado en filamento de nylon o poliéster de grado industrial, resistente a la abrasión, humedad y tracción, con alta                                                                 | 1 | UN |  |  |

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |  |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|
|             |          | flexibilidad y durabilidad, uso múltiple en construcción, agricultura, embalaje y jardinería, fácil de cortar y manipular, disponible por unidad o rollo                                                                                                                                                  |   |    |  |  |
| 225         | 41111502 | Balanza analítica , tipo gramera, tipo de balanza: digital sensibilidad de la balanza:0g, tiposn de alimentacion: dos baterias AAA, incluye recipiente: capacidad 10 kg                                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 226         | 52151506 | Bandejas de papel # 10 Resistentes a la humedad y a la grasa, perfectas para servir, exhibir y llevar. Paq 125 unidades                                                                                                                                                                                   | 1 | UN |  |  |
| 227         | 42131606 | Tapabocas termosellado. Mascarilla desechable de tres pliegues. Presentación Caja x 50 Unidades                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN |  |  |
| 228         | 10171702 | a TRICHODERMA (LITROS) Inoculante biologico y estimulante que aumenta la taza de produccion de raíces secundarias que inducen a la planta a formar tejidos rizosfericos de manera continua, mejorando así la capacidad de absorción y asimilación de nutrientes y agua de las plantas. PRESENTACION 20 LT | 1 | UN |  |  |
| VALOR TOTAL |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |  |

#### Unidades de medida:

- **UN:** Unidad

#### 5. GENERALIDADES A TENER EN CUENTA PARA LA PRESENTACIÓN Y CÁLCULO DE LA COTIZACION:

Los cotizantes deberán considerar los siguientes aspectos:

1. **El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.**
2. La cotización debe contener la totalidad de los Equipos / servicios mencionados anteriormente.
3. Los valores y sumas deben expresarse en pesos colombianos.
4. El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones
5. La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total, deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, así como las retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar.

Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja  
Kilómetro 5 vía El Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



6. La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA.
  7. Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % de Administración, Imprevistos, Utilidad, IVA (si aplica).
6. **PLAZO DE EJECUCION:** En general, el plazo máximo de ejecución del contrato será de sesenta (60) días calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución, como son: 1) Expedición del Compromiso de Registro Presupuestal, 2) Aprobación de las pólizas de garantía exigidas, 3) Diligenciamiento del Acta de Inicio (cuando aplique)
7. **LUGAR DE EJECUCION:** La entrega de todos los elementos se llevará a cabo en las instalaciones del Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, ubicada en el Km. 5 vía Espinal – Ibagué, vereda Dindalito.

Cordial saludo,

**PABLO ALEJANDRO HOYOS VARGAS**  
Coordinador Académico  
Centro Agropecuario La Granja – El Espinal  
SENA Regional Tolima

*Preparó : Pablo Alejandro Hoyos Vargas*

PROCESO DE COTIZACIÓN\_KITS CAMPESENA\_VIGENCIA 2026

Proceso : Solicitud Cotización Kits Campesena CALG-049-2026 ... (id.CO1.BDOS.10629345)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores COTIZACION-CALG-049-2026 (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación Solicitud Cotizaciones La Granja
Ocultar Enlace https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?
PPI=CO1.PPI.49190460&isFromPublicArea=True&isModal=False Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la
herramienta donde va a transmitir la información.

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE KITS DE IMPULSO PRODUCTIVO PARA ASOCIACIONES PRIORIZADAS POR LA RUTA 1 DE
CAMPESENA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2026.

( Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito )
Fecha de presentación de ofertas 13/08/2026 15:00- Fecha de publicación 6/08/2026 16:01



Información general Volver al principio
nformación general

Table with 2 columns: Field (Número del proceso, Nombre, Descripción, Relacionar con otro proceso, ID técnico) and Value (COTIZACION-CALG-049-2026, Solicitud Cotización Kits Campesena CALG-049-2026, CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE KITS DE IMPULSO PRODUCTIVO PARA ASOCIACIONES PRIORIZADAS POR LA RUTA 1 DE CAMPESENA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA PARA LA VIGENCIA 2026, Radio buttons for Si/No, CO1 BDOS.10629345).

Clasificación del bien o servicio

Table with 2 columns: Código UNSPSC and Lista adicional de códigos UNSPSC. Lists various agricultural and industrial supply codes.

Proveedores Volver al principio

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? SI No

Table with 2 columns: Sistema de clasificación UNSPSC and a long list of detailed product descriptions and codes.

| Proveedor (8323) ▾                                                                                                                                                                                                          | Contactos                                                                                | Primera/Última Vista                                                                                                                                                                                                                               | Invitación directa (0) ▾ | Interesados (1) ▾ | Respondidas (1) ▾ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
|  <b>HANNA INSTRUMENTS SAS</b><br>COLOMBIA<br>Número de documento 900352772                                                                 | Telefono: 5189995<br>Fax: 7044087<br>Correo electrónico:<br>VENTAS@HANNACOLOMBIA.COM     | CARLOS JAVIER HENRÍQUEZ ZEPEDA de 3 días de tiempo transcurrido (10/08/2026 10:43:06 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)<br>CARLOS JAVIER HENRÍQUEZ ZEPEDA de 6 horas de tiempo transcurrido (13/08/2026 9:10:30 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) | -                        | Si                | CO1.RANL.9529018  |
|  <b>STEFANINI</b><br>COLOMBIA Servicios informáticos<br>Número de documento 800114672                                                      | Telefono: 7454777<br>Fax: 7454777<br>Correo electrónico:<br>mgonzalez@stefanini.com      |                                                                                                                                                                                                                                                    | -                        | -                 | -                 |
|  <b>PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS</b><br>COLOMBIA   Bogotá <b>Maquinaria y equipo pesado de construcción</b><br>Número de documento 830116807 | Telefono: 4926260<br>Fax: 4926260<br>Correo electrónico:<br>licitaciones@partequipos.com |                                                                                                                                                                                                                                                    | -                        | -                 | -                 |
|  <b>DENTAL NADER S.A.S.</b><br>COLOMBIA   Bogotá<br>Número de documento 900486577                                                          | Telefono: 6199095<br>Fax: 2131524<br>Correo electrónico:<br>Licitaciones@dentalnader.com |                                                                                                                                                                                                                                                    | -                        | -                 | -                 |
|  <b>ECG ELECTRONICS</b><br><b>COMERCIALIZADORA S.A.S.</b><br>COLOMBIA<br>Número de documento 9000118561                                    | Telefono: 2862711<br>Fax: 2862711<br>Correo electrónico: gerencia@ecgcol.com             |                                                                                                                                                                                                                                                    | -                        | -                 | -                 |

## LISTA DE OFERTAS

Opciones ▾

| Referencia de oferta ▾                     | Entidad               | Presentada ▾       | Oferta ▾ |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| PROPUESTA HANNA - COTIZACION-CALG-049-2026 | HANNA INSTRUMENTS SAS | 13/08/2026 9:10 AM | 450.698  |