



Espinal, 21 de febrero de 2018

Regional Tolima

Centro Agropecuario La Granja - 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 MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL AREA AMBIENTAL DE LOS PROGRAMAS DE FORMACION DE TITULADA Y COMPLEMENTARIA, JOVENES RURALES, ATENCION A VICTIMAS EN SITUACION DE DESPLAZAMIENTO Y ARTICULACION CON LA MEDIA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA – ESPINAL VIGENCIA 2018”.

Se solicita registrar sus cotizaciones a los siguientes contactos:

Correo electrónico: publicacioneswebTLMCAG@sena.edu.co

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.

Dirección radicación correspondencia: En la oficina de gestión documental del Centro Agropecuario La Granja – El Espinal, ubicada en el Km. 5 vía Espinal – Ibagué, vereda Dindalito, **De 7:00 a.m. a 4:00 p.m. en jornada continua.**

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato Word o Excel en ningún caso se aceptan archivos comprimidos, escaneados PDF o en imagen.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Febrero 23 a las 16:00 horas.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR:

CONTRATAR A MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL AREA AMBIENTAL DE LOS PROGRAMAS DE FORMACION DE TITULADA Y COMPLEMENTARIA, JOVENES RURALES, ATENCION A VICTIMAS EN SITUACION DE DESPLAZAMIENTO Y ARTICULACION CON LA MEDIA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA – ESPINAL VIGENCIA 2018”..

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688





1.1 ALCANCE / OBLIGACIONES

- El oferente se obliga a asumir el valor de los fletes, empaques y seguros de la mercancía que despache en cumplimiento del contrato.
- Los elementos suministrados, deberán ajustarse a los requerimientos de la entidad especificados en las fichas técnicas adjuntas y se debe pre cotizar por Lote y/o Grupo.
- 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, Departamento del Tolima y/o en la ciudad de Ibagué y/o a convenir entre las partes.

2. PRESENTACION DE LA PRE COTIZACION:

La oferta económica registrara el valor por ítem requerido y en cantidad requerida, así:

GRUPO No 01 FERRETERIA – AMBIENTAL

| ITEM | Nº FICHA | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DEL PRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|----------|---------------|---|-------------------------|----------|
| 1 | 1 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR GRIS PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBRE DE LA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DE RESISTENCIA SUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |
| 2 | 2 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR VERDE PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBRE DE LA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DE RESISTENCIA SUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |
| 3 | 3 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR AZUL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBRE DE LA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DE RESISTENCIA SUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |
| 4 | 4 | 24111503 | BOLSA DE POLIETILENO TIPO SEMILLERO 9 CM X 18 CM CM CAL. 1.5 FUELLE INCLUIDO CALIBRE 1.8 TIPO | PAQUETE X 1000 UNIDADES | 1 |
| 5 | 5 | 24111503 | BOLSA DE POLIETILENO TIPO SEMILLERO 17 CM X 23 CM CM CAL. 1.5 FUELLE INCLUIDO CALIBRE 1.8 TIPO | PAQUETE X 1000 UNIDADES | 1 |
| 6 | 6 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR ROJA PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBRE DE LA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DE RESISTENCIA SUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |
| 7 | 7 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR BLANCO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBRE DE LA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DE RESISTENCIA | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688





| | | | | | |
|----|----|----------|---|-------------------------|---|
| | | | SUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | | |
| 8 | 8 | 24111503 | BOLSA PLÁSTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE COLOR NEGRO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS. CALIBREDELA BOLSA PLÁSTICA: 2 Y DERESISTENCIASUPERIOR A 20 KG. DIMENSIONES: 100 CM X 120 CM | PAQUETE X 6 UNIDADE | 1 |
| 9 | 9 | 24111503 | BOLSA DE POLIETILENO TIPO SEMILLERO 25 CM X 30 CM CM CAL. 1.5 FUELLE INCLUIDO CALIBRE 1.8 TIPO | PAQUETE X 1000 UNIDADES | 1 |
| 10 | 10 | 21101804 | FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA TIPO CLASICA | UNIDAD | 1 |
| 11 | 11 | 21102301 | ASPERSOR PLASTICO DE IMPACTO CON ROTACION DE CIRCULO COMPLETO ROSCA MACHO ½" NPT. CON 2 SALIDAS CON 23° DE INCLINACION | UNIDAD | 1 |
| 12 | 12 | 27112029 | REGADERA PLASTICA COLOR AZUL CON ALCACHOFA PARA 5 LITROS | UNIDAD | 1 |
| 13 | 13 | 24121807 | CANECAS DE 200 LITROS CON TAPA Y ARO METALICO | UNIDAD | 1 |
| 14 | 14 | 47121804 | BALDES DE LIMPIEZA | UNIDAD | 1 |
| 15 | 15 | 48101903 | VASOS DESECHABLES TAMY 9 ONZAS | PAQUETE X25 UNIDADES | 1 |
| 16 | 16 | 21101609 | BANDEJA GERMINACION DE POLIESTIRENO DE 128 ALVEOLOS | UNIDAD | 1 |
| 17 | 17 | 21101609 | BANDEJA GERMINACION DE POLIESTIRENO DE 72 ALVEOLOS | UNIDAD | 1 |
| 18 | 18 | 21101609 | BANDEJA GERMINACION DE POLIESTIRENO DE 50 ALVEOLOS | UNIDAD | 1 |
| 19 | 19 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR VERDE | GALON | 1 |
| 20 | 20 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR NEGRO | GALON | 1 |
| 21 | 21 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR NARANJA | GALON | 1 |
| 22 | 22 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR GRIS | GALON | 1 |
| 23 | 23 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR BLANCO | GALON | 1 |
| 24 | 24 | 31211505 | PINTURA EN ACEITE COLOR AMARILLO | GALON | 1 |
| 25 | 25 | 31211502 | VINILO COLOR AMARILLO | 1/4 GALON | 1 |
| 26 | 26 | 31211502 | VINILO COLOR AZUL | 1/4 GALON | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688





| | | | | | |
|----|----|----------|--|----------------|---|
| 27 | 27 | 31211502 | VINILO COLOR ROJO | 1/4 GALON | 1 |
| 28 | 28 | 31211502 | VINILO COLOR BLANCA | 1/4 GALON | 1 |
| 29 | 29 | 31211502 | VINILO COLOR VERDE | 1/4 GALON | 1 |
| 30 | 30 | 31211502 | VINILO COLOR NEGRO | 1/4 GALON | 1 |
| 31 | 31 | 30102905 | POSTES DE PLASTICO | UNIDAD | 1 |
| 32 | 32 | 60121228 | PINCEL EN FIBRA SINTETICA CON MANGO LACADO Y VIOLA DE ALUMINIO | UNIDAD | 1 |
| 33 | 33 | 31211904 | BROCHA PARA PINTAR ELABORADA EN CERDA NATURAL MONA Y CABO PARA FACIL APLICACIÓN 3 PULGADAS (7.62 CM) | UNIDAD | 1 |
| 34 | 34 | 44121707 | VIDEO GRAF (LAPICES DE GRASA) COLOR NEGRO | DOCENA | 1 |
| 35 | 35 | 44121707 | VIDEO GRAF (LAPICES DE GRASA) COLOR AMARILLO | DOCENA | 1 |
| 36 | 36 | 44121707 | VIDEO GRAF (LAPICES DE GRASA) COLOR AZUL | DOCENA | 1 |
| 37 | 37 | 44121707 | VIDEO GRAF (LAPICES DE GRASA) COLOR ROJO | DOCENA | 1 |
| 38 | 38 | 44121707 | VIDEO GRAF (LAPICES DE GRASA) COLOR CAFE | DOCENA | 1 |
| 39 | 39 | 44121634 | CINTA ADHESIVA DE ENMASCARAR. ROLLO POR 25 METROS DE LARGO Y 24 MILIMETROS DE ANCHO | ROLLO | 1 |
| 40 | 40 | 27111801 | CINTA DIAMETRICA TIPO FORESTAL | UNIDAD | 1 |
| 41 | 41 | 27111801 | CINTA DE POLIETILENO DE COLOR AMARILLO CON PALABRAS ROJA "PELIGRO NO PASE" Y CON DOS FRANJAS NEGRAS | ROLLO X 300 mt | 1 |
| 42 | 42 | 31201501 | CINTA SELLANTE PARA AGUA. CINTA TEFLON INDUSTRIAL | ROLLO | 1 |
| 43 | 43 | 27111802 | ESCALIMETRO, REGLA EN ACRILICO TIPO TRIANGULAR 30 CM DE LARGO, ESPECIALMENTE PARA DIBUJO TECNICO | UNIDAD | 1 |
| 44 | 44 | 31151503 | FIBRA POLIPROPILENO X 750 M | ROLLO X 750 mt | 1 |
| 45 | 45 | 21102305 | POLISOMBRA X 50% DE 4 MTS DE ANCHO, DE 100 METROS DE LONGITUD | ROLLO X 100 mt | 1 |
| 46 | 46 | 11162111 | MALLA ZARANDA ARENA 8X8 HUECOS/PULGADA 0.90 CM ESPESOR X 5 METROS LARGO | ROLLO | 1 |
| 47 | 47 | 11162114 | TELA TUL | ROLLO | 1 |



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|----|----------|--|----------------------|---|
| 48 | 48 | 40171708 | ADAPTADOR MACHO PVC 1/2" | UNIDAD | 1 |
| 49 | 49 | 20121713 | BUJE DE COMPRESION DE 1/2 X 16 MM | UNIDAD | 1 |
| 50 | 50 | 40171708 | ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2" | UNIDAD | 1 |
| 51 | 51 | 21102301 | LLAVE PLASTICA DE PASO RAPIDO 1/2 " | UNIDAD | 1 |
| 52 | 52 | 27112001 | MACHETE RECTO DE 24" | UNIDAD | 1 |
| 53 | 53 | 42281704 | 1/4 LIMPIADOR PVC | GALON | 1 |
| 54 | 54 | 30131607 | LADRILLO TOLETE COMUN DIMENSIONES: 0.08 X 0.12 X 0.25 M | UNIDAD | 1 |
| 55 | 55 | 11111701 | ARENA BLANCA DE RIO | METRO CUBICO | 1 |
| 56 | 56 | 24101507 | CARRETILLA | UNIDAD | 1 |
| 57 | 57 | 46181704 | CASCO DE SEGURIDAD CLASE C | UNIDAD | 1 |
| 58 | 58 | 46181531 | ROPA REFLECTORA CON ACCESORIOS (CHALECO DE CAMPO) TALLA XL | UNIDAD | 1 |
| 59 | 59 | 46181531 | ROPA REFLECTORA CON ACCESORIOS (CHALECO DE CAMPO) TALLA M | UNIDAD | 1 |
| 60 | 60 | 46181531 | ROPA REFLECTORA CON ACCESORIOS (CHALECO DE CAMPO) TALLA L | UNIDAD | 1 |
| 61 | 61 | 46181504 | GUANTES DE SEGURIDAD TERRY CLOTH TALLA L | PAQUETE X PAR | 1 |
| 62 | 62 | 46181504 | GUANTES DE SEGURIDAD TERRY CLOTH TALLA M | PAQUETE X PAR | 1 |
| 63 | 63 | 27112007 | TIJERA PARA PODA A DOS MANOS | UNIDAD | 1 |
| 64 | 64 | 27112007 | TIJERA DE PODAR DESJARRETADORA | UNIDAD | 1 |
| 65 | 65 | 27112007 | TIJERA PODADORA DE UNA MANO | UNIDAD | 1 |
| 66 | 66 | 26111702 | PILAS ALCALINAS RECARGABLE AA | PAQUETE X 4 UNIDADES | 1 |
| 67 | 67 | 26111704 | CARGADOR PARA PILAS AA | UNIDAD | 1 |
| 68 | 68 | 44111914 | TABLA DE SOPORTE PARA ESCRIBIR | UNIDAD | 1 |
| 69 | 69 | 27112003 | RASTRILLO ABANICO | UNIDAD | 1 |



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|----|----------|---|--------------------|---|
| 70 | 70 | 27112003 | RASTRILLO CURVO DE 14 DIENTES | UNIDAD | 1 |
| 71 | 71 | 27112004 | PALA PUNTA REDONDA N°4 | UNIDAD | 1 |
| 72 | 72 | 27112004 | PALA CARGADORA CUADRADA | UNIDAD | 1 |
| 73 | 73 | 27112004 | PALA DRAGA | UNIDAD | 1 |
| 74 | 74 | 27111933 | LIMA TRIANGULAR | UNIDAD | 1 |
| 75 | 75 | 27112017 | BARRETON | UNIDAD | 1 |
| 76 | 76 | 27112002 | AZADONES | UNIDAD | 1 |
| 77 | 77 | 27111602 | MARTILLOS | UNIDAD | 1 |
| 78 | 78 | 27112004 | PALIN HOYADOR | UNIDAD | 1 |
| 79 | 79 | 30102006 | LAMINA EN ALUMINIO DELGADA PARA MARCAR ARBOLES | PAQUETE X120 | 1 |
| 80 | 80 | 31162201 | REMACHES EN ACERO INOXIDABLE | CAJA X 25 UNIDADES | 1 |
| 81 | 81 | 31201610 | SOLDADURA PARA TUBERÍA DE PVC. | GALON | 1 |
| 82 | 82 | 10191705 | LAZO | ROLLO X 100 mt | 1 |
| 83 | 83 | 40171617 | TUBO DE PVC 1/2" BLANCO | METROS | 1 |
| 84 | 84 | 40142008 | MANGERA PARA AGUA 50 MTS | UNIDAD | 1 |
| 85 | 85 | 40172906 | TE DE PVC1/2" | UNIDAD | 1 |
| 86 | 86 | 42271802 | NEBULIZADORES DE AGUA DE 15 GALONES X MINUTO ROSACA DE 1/2" | UNIDAD | 1 |
| 87 | 87 | 40172808 | SEMICODOS DE 1/2" | UNIDAD | 1 |
| 88 | 88 | 40173508 | TAPONES ROSCADOS DE 1/2" | UNIDAD | 1 |
| 89 | 89 | 40171617 | TUBO DE PVC 3/4" BLANCO | METRO | 1 |
| 90 | 90 | 40171617 | TUBO DE PVC 3" COLOR NARANJA | METRO | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



GRUPO No 02 INSUMOS – AMBIENTAL

| ITEM | N° FICHA | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DEL PRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|----------|---------------|---|---------------------|----------|
| 1 | 91 | 30121901 | HIDRORETENEDOR | BOLSA DE 2.5 KG | 1 |
| 2 | 92 | 10171608 | BORO NATURAL 12 %. BÓRAX TÉCNICO EN POLVO, PARA PREPARAR BIOABONOS,PRESENTACIÓN EN BOLSA PLÁSTICA EN KILO, COMBINA NUTRIENTES BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS | KILO | 1 |
| 3 | 93 | 10171801 | FLOR DE AZUFRE. 99% DE AZUFRE SUBLIMADO | BULTO X 50 KILOS | 1 |
| 4 | 94 | 10171801 | MELAZA. PH..5.0. MATERIA ORGANIZA (%) 61.7 (POR CALCINACIÓN 550°C.EXTRACTOHÚMICO TOTAL (%) 56.5. NITROGENOTOTAL(%N) 1.3 | BULTO X 30 KILOS | 1 |
| 5 | 95 | 10171702 | FUNGICIDA BILOGICO TRICHODERMA | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 6 | 96 | 10171801 | MICROORGANISMOS EFICACES (RHODOPSUDOMONAS SP,LACTOBACILLUS SP,SACCHAROMYCES SP) X GALON DE 4 LITROS APARIENCIA LIQUIDA, DE COLOR CAFÉ CLARA,OLOR CARACTERÍSTICO DE LA MELAZA,SE SOLUBILIA EN AGUA COMPLETAMENTE | GALON | 1 |
| 7 | 97 | 10171801 | MICROORGANISMOS DE MONTE DE BOSQUE NATIVOS MICROVIDA | KILO | 1 |
| 8 | 98 | 10171801 | MICORRIZAS (GLOMUS MANIOTHIS-GIGASPORA MARGARITA-ENTROPHOSPORACOLOMBIANA), | BULTO DE 50 KG | 1 |
| 9 | 99 | 10171608 | SULFATO DE HIERRO (II) HEPTAHIDRATADO – FESO4-7H2O | KILO | 1 |
| 10 | 100 | 51171606 | SULFATO DE MAGNESIO | KILO | 1 |
| 11 | 101 | 11101609 | SULFATO DE ZINC. AZUFRE TOTAL (S) 13%, ZINC (ZN) 33% | KILO | 1 |
| 12 | 102 | 10171801 | FOSFORITA HUILA X 50 KG | BULTO DE 50 KG | 1 |
| 13 | 103 | 10171801 | HARINA DE ROCAS DE BASALTO Y GRANITO | BULTO DE 50 KG | 1 |
| 14 | 104 | 51211624 | SULFATO DE COBRE 5H2O | KILO | 1 |
| 15 | 105 | 10191509 | BACILLUS TURIGENSIS. VAR.KURSTAKI, 320.000 UNIDADES INTERNACIONALES DE POTENCIA POR MG 6.4% EN PRESENTACION DE POLVO MOJABLE | LIBRA | 1 |
| 16 | 106 | 10171702 | TRICHODERMA (HARZIANUM, KONINGII Y VIRIDAE) | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 17 | 107 | 10171801 | SAFELOMYCES HONGO BIOCONTROLADOR DE NEMATODOS INGREDIENTE ACTIVO Conidias del hongo Paecilomyces lilacinus. BOLSA DE ALUMINIO DE 500 GRAMOS | Bolsa/500 gr | 1 |
| 18 | 108 | 10152003 | SEMILLA DE CHICALA | KILO | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688





| | | | | | |
|----|-----|----------|--|-------------------------------|---|
| 19 | 109 | 10152003 | SEMILLA DE GUALANDAY | KILO | 1 |
| 20 | 110 | 10152003 | SEMILLA DE NOGAL CAFETERO | KILO | 1 |
| 21 | 111 | 10152003 | SEMILLA LLUVIA DE ORO | KILO | 1 |
| 22 | 112 | 10152003 | SEMILLA DE MELINA | KILO | 1 |
| 23 | 113 | 10152003 | SEMILLAS DE IGUA | KILO | 1 |
| 24 | 114 | 10151805 | SEMILLA DE CILANTRO | PAQUETE X 250 gr | 1 |
| 25 | 115 | 10151518 | SEMILLA DE TOMATE CHONTO | PAQUETE X 1000 SEMILLAS | 1 |
| 26 | 116 | 10151525 | SEMILLA DE BROCOLI VARIEDAD CORBET | PAQUETE X 250 gr | 1 |
| 27 | 117 | 10151512 | SEMILLA DE LECHUGA VARIEDAD ROMANA | PAQUETE X 100 gr | 1 |
| 28 | 118 | 10151507 | SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO | PAQUETE X 1000 SEMILLAS | 1 |
| 29 | 119 | 10151609 | SEMILLA DE MAIZ | KILO | 1 |
| 30 | 120 | 10151521 | SEMILLA DE PIMENTON | PAQUETE X 1000 SEMILLAS | 1 |
| 31 | 121 | 10151501 | SEMILLA DE FRIJOL CALIMA | KILO | 1 |
| 32 | 122 | 10152003 | SEMILLA DE VITABOSA | KILO | 1 |
| 33 | 123 | 10191509 | EXTRACTO DE NEM | LITRO | 1 |
| 34 | 124 | 10191509 | INSECTICIDA ORGANICO A BASE DE POTASIO | LITRO | 1 |
| 35 | 125 | 10191509 | INSECTICIDA A BASE DE EXTRACTO DE AJO | LITRO | 1 |
| 36 | 126 | 10191509 | INSECTICIDA A BASE DE HIERBABUENA | LITRO | 1 |
| 37 | 127 | 10191509 | INSECTICIDA A A BASE DE AJI. | LITRO | 1 |
| 38 | 128 | 10171801 | COMPOSTAJE MINERALIZADO CON HARINAS DE ROCAS | BULTO X50 KILOS | 1 |
| 39 | 129 | 10171801 | ZEOLITA COMPOSICION QUIMICA AL 20312. 7%MG00.58%K202.90%CA00.48%NA203.10%.FE2032.20% S10268.2 /° | BULTO X 50 KILOS | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|-----|----------|---|-------------------|---|
| 40 | 130 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE VIMEALEM | LITRO | 1 |
| 41 | 131 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE LEODIA | LITRO | 1 |
| 42 | 132 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE LIQUIDO FERTIBIOL | LITRO | 1 |
| 43 | 133 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE SILFOCA | LITRO | 1 |
| 44 | 134 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE POLISUL | LITRO | 1 |
| 45 | 135 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE COBOMAZ | KILO | 1 |
| 46 | 136 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE SILK | LITRO | 1 |
| 47 | 137 | 10171801 | BIOFERTILIZANTE RECUPERADOR DE SUELOS GENEVIDA | LITRO | 1 |
| 48 | 138 | 10171611 | FERTILIZANTE CAL HIDRATADA | BULTO DE 20 KILOS | 1 |
| 49 | 139 | 10171802 | FERTILIZANTE RADICULAR N 18% P 46% | BULTO X50 KILOS | 1 |
| 50 | 140 | 30111607 | FERTILIZANTE CAL VIVA | BULTO X50 KILOS | 1 |
| 51 | 141 | 10171801 | CARBONCILLO, FERTILIZANTE NATURAL TRITURADO | BULTO X 30 KILOS | 1 |
| 52 | 142 | 11121701 | ASERRIN DE MADERA. ES UN FERTILIZANTE NATURAL DERIVADO DE LA TRANSFORMACION DE LA MEDERA | PACA | 1 |
| 53 | 143 | 10171601 | UREA X 50 KILOS | BULTO X50 KILOS | 1 |
| 54 | 144 | 10171801 | CASCARILLA DE ARROZ, PACA PRENSADA | BULTO X 20 KG | 1 |
| 55 | 145 | 15101603 | TURBA DE SPHAGNUM CANADIENCE 75-85% EN VOLUMEN, PERLITA, BERMICULITA CAL DOLOMITA Y CALCITICA | BULTO DE 50 KILOS | 1 |
| 56 | 146 | 10251701 | ORQUÍDEA DE NOMBRE CIENTÍFICO <i>VANILLA PLANIFOLIA</i> , NOMBRE VULGAR: VAINILLA. PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR, LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. | UNIDAD | 1 |
| 57 | 147 | 10251701 | ORQUÍDEA DE NOMBRE CIENTÍFICO <i>CATTLEYA TRINAE</i> , NOMBRE VULGAR: FLOR DE MAYO PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR, LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. | UNIDAD | 1 |
| 58 | 148 | 10151902 | PLANTA CARNÍVORA NOMBRE CIENTÍFICO: <i>DROSERA SPATULATA</i> . PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. | UNIDAD | 1 |
| 59 | 149 | 10151902 | PLANTA CARNÍVORA NOMBRE CIENTÍFICO: <i>PINGICOLA MORANENSIS</i> CONOCIDA COMO VIOLETA DE BARRANCA PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | UNIDAD | 1 |
| 60 | 150 | 10151902 | PLANTA CARNÍVORA NOMBRE CIENTÍFICO: <i>PINGUICOLA MONTEZUMAE</i> . PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | UNIDAD | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688





| | | | | | |
|----|-----|----------|--|--------|---|
| 61 | 151 | 10151902 | PLANTA CARNÍVORA NOMBRE CIENTÍFICO: <i>PINGUICOLA ESERIANA</i> PLANTA VIVA CON BUEN SISTEMA RADICULAR LIBRE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES | UNIDAD | 1 |
| 62 | 152 | 10213301 | HIBRIDO <i>NEPENTHES SPATULATA/ NEPENTHES PETIOLATA</i> | UNIDAD | 1 |
| 63 | 153 | 50307025 | COLINOS DE PLÁTANO, DOMINICO COLINOS TIPO AGUJA ENTRE 40 Y 60 CENTIMETROS DE LONGITUD | UNIDAD | 1 |

GRUPO No 03 LABORATORIO – AMBIENTAL

| ITEM | N° FICHA | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DEL PRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|----------|---------------|--|-------------------------------|----------|
| 1 | 154 | 41121801 | ERLENMEYER DE PLASTICO 125 ML. | UNIDAD | 1 |
| 2 | 155 | 41121804 | ERLENMEYER DE POLIPROPILENO 500 ML. | UNIDAD | 1 |
| 3 | 156 | 41121804 | ERLENMEYER DE POLIPROPILENO 250 ML. | UNIDAD | 1 |
| 4 | 157 | 12352301 | ÁCIDO CLORHÍDRICO AL 1N | LITRO | 1 |
| 5 | 158 | 12162201 | ACIDO ASCORBICO | FRASCO X 100 GR | 1 |
| 6 | 159 | 12352301 | ACIDO SULFURICO (H2SO4) | FRASCO DE VIDRIO X 2.5 LITROS | 1 |
| 7 | 160 | 12352301 | ACIDO MOLIBDICO | FRASCO X 100 gr | 1 |
| 8 | 161 | 12352301 | ACIDO CITRICO MONOHIDRATADO F | RASCO POR 250 gr | 1 |
| 9 | 162 | 12352104 | ALCOHOL ETILICO AL 96% (ALCOHOL INSUSTRIAL) GALON POR 3800ml | GALON X 3800 ml | 1 |
| 10 | 163 | 12352104 | ALCOHOL CETONA 3:1 DE GRAM | FRASCO POR 500 ml | 1 |
| 11 | 164 | 12352104 | ALCOHOL ETILICO AL 70% - 75% | FRASCO X 750 ml | 1 |
| 12 | 165 | 41121803 | BEAKER FORMA BAJA DE 50 ml. | UNIDAD | 1 |
| 13 | 166 | 41121803 | BEAKER DE PLASTICO DE 250 ml. | UNIDAD | 1 |
| 14 | 167 | 41121803 | BEAKER DE PLASTICO DE 500 ml. | UNIDAD | 1 |
| 15 | 168 | 41121803 | BEAKER DE PLASTICO DE 1000 ml. | UNIDAD | 1 |



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|-----|----------|--|---------------------|---|
| 16 | 169 | 41122403 | ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE DE MANGO PLASTICO | UNIDAD | 1 |
| 17 | 170 | 41121808 | BURETA AUTOMATICA 50 ML | UNIDAD | 1 |
| 18 | 171 | 41121808 | BURETA DE VIDRIO GRADUADA LLAVE RECTA EN VIDRIO 10 ML | UNIDAD | 1 |
| 19 | 172 | 41121808 | BURETA DE VIDRIO GRADUADA LLAVE RECTA EN VIDRIO 25 ML | UNIDAD | 1 |
| 20 | 173 | 41121808 | BURETA DE VIDRIO GRADUADA LLAVE RECTA EN VIDRIO 50 ML | UNIDAD | 1 |
| 21 | 174 | 41121510 | PIPETA DE LABORATORIO CON CAPACIDAD DE 5 ML | UNIDAD | 1 |
| 22 | 175 | 41121510 | PIPETA DE LABORATORIO CON CAPACIDAD DE 50 ML | UNIDAD | 1 |
| 23 | 176 | 41121605 | PUNTA DE PIPETA ULTRA MICRO | UNIDAD | 1 |
| 24 | 177 | 41121510 | MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE DE 100 A 1000 UL | UNIDAD | 1 |
| 25 | 178 | 41121805 | PROBETA DE POLIPROPILENO GRADUADA 100 ML | UNIDAD | 1 |
| 26 | 179 | 41121805 | PROBETA DE POLIPROPILENO GRADUADA 250 ML | UNIDAD | 1 |
| 27 | 180 | 41121805 | PROBETA DE POLIPROPILENO GRADUADA 500 ML | UNIDAD | 1 |
| 28 | 181 | 41121514 | PIPETEADOR MANUAL CON FILTRO DE MEMBRANA DE PROTECCION | UNIDAD | 1 |
| 29 | 182 | 41121514 | PIPETEADOR TIPO CREMAYERA CAPACIDAD DE 2 ML | UNIDAD | 1 |
| 30 | 183 | 41121514 | PIPETEADOR TIPO CREMAYERA CAPACIDAD DE 25 ML | UNIDAD | 1 |
| 31 | 184 | 12352302 | SULFATO MERCURICO (HgSO4) GRADO REACTIVO | FRASCO X 250 GRAMOS | 1 |
| 32 | 185 | 12352302 | SULFATO DE SODIO | FRASCO POR 500 GR | 1 |
| 33 | 186 | 12352302 | SULFATO DE MANGANESO TETRAHIDRATADO | FRASCO DE 500 g | 1 |
| 34 | 187 | 12161503 | SULFATO DE PLATA | FRASCO X 250 GRAMOS | 1 |



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|-----|----------|--|------------------------|---|
| 35 | 188 | 12352302 | SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO (REACTIVO GRADO ANALITICO, PUREZA 99.5%, CLORURO 0.0005%, SALES FERRICAS 0.02%...) | FRASCO DE 500 g | 1 |
| 36 | 189 | 12352316 | HIDROXIDO DE SODIO 97% (lentejas) | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 37 | 190 | 12352320 | HIDROXIDO DE POTASIO | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 38 | 191 | 12352305 | HIDROXIDO DE SODIO 1N | FRASCO POR 1 L | 1 |
| 39 | 192 | 41116107 | SOLUCION BUFFER PH 7 | 500 ML | 1 |
| 40 | 193 | 41116107 | SOLUCION BUFFER PH 4 | 500 ML | 1 |
| 41 | 194 | 12161503 | SOLUCION INDICADORA DE ROJO FENOL PARA PH,GRADO ESPECIFICO | FRASCO POR 50 ML | 1 |
| 42 | 195 | 12161503 | REACTIVO PARA CLORO LIBRE DPD DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 43 | 196 | 12161503 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE HIERRO DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 44 | 197 | 12161503 | REACTIVO NITRAVER 5 PARA DETERMINACION DE NITRATOS DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 45 | 198 | 12161503 | REACTIVO EN POLVO PARA DETERMIONACION DE SULFATO, SULFAVER 4 DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 46 | 199 | 12161503 | REACTIVO PARA DETERMINACION DE FOSFATO, PHOSVER 3 DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 47 | 200 | 12161503 | REACTIVO PARA ALUMINIO,ALUMINON | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 48 | 201 | 12161503 | REACTIVO PARA NITRITO,NITRIVER 3, DE 10ML | CAJA X 100 PRUEBAS | 1 |
| 49 | 202 | 11101712 | CLORURO FERRICO HEXAHIDRATADO | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 50 | 203 | 51182401 | CLORURO DE CALCIO | FRASCO X 500 GRAMOS | 1 |
| 51 | 204 | 12161503 | 1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO P.A. ACS | FRASCO X 100 GRAMOS | 1 |
| 52 | 205 | 12161503 | BIFALATO DE POTASIO | FRASCO X 100 GRAMOS | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|----|-----|----------|--|----------------------|---|
| 53 | 206 | 42281603 | HIPOCLORITO DE SODIO DEL 13% AL 15% | GALON (4LITROS) | 1 |
| 54 | 207 | 51171606 | MgSO ₄ . 7H ₂ O (SULFATO DE MAGNESIO) | FARSCO X 500 gr | 1 |
| 55 | 208 | 51161806 | CLORURO DE AMONIO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR | FRASCO | 1 |
| 56 | 209 | 12352302 | DICROMATO DE POTASIO P.A. EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR | FRASCO X 1 KILOGRAMO | 1 |
| 57 | 210 | 50171707 | VINAGRE BLANCO EN FRASCO DE VIDRIO X 500 GRAMOS | FRASCO | 1 |
| 58 | 211 | 42142609 | JERINGAS CON AGUJAS PARA USO MEDICO DE 20 ML | UNIDAD | 1 |
| 59 | 212 | 42142609 | JERINGAS CON AGUJAS PARA USO MEDICO DE 10 ML | UNIDAD | 1 |
| 60 | 213 | 48101812 | COLADOR DE PLASTICO | UNIDAD | 1 |
| 61 | 214 | 41121708 | TUBO PARA CENTRIFUGA TIPO FALCON DE POLIPROPILENO DE 50 ML BOLSA | BOLSA DE 25 UNIDADES | 1 |
| 62 | 215 | 41121806 | FRASCO PARA ALMACENAR SUSTANCIAS, COLOR AMBAR Y TAPAROSCA AZUL DE 200 ML | UNIDAD | 1 |
| 63 | 216 | 41121806 | FRASCO PARA ALMACENAR SUSTANCIAS, COLOR AMBAR Y TAPAROSCA AZUL DE 500 ML | UNIDAD | 1 |
| 64 | 217 | 41121806 | FRASCO PARA ALMACENAR SUSTANCIAS, COLOR AMBAR Y TAPAROSCA AZUL DE 100 ML | UNIDAD | 1 |
| 65 | 218 | 24111503 | BOLSAS PARA BASURA COLOR ROJO DE 60 X 70 CM | PAQUETE X 6 UNIDADES | 1 |
| 66 | 219 | 47131603 | ESPONJILLAS PARA LOZA | PAQUETE X 2 UNIDADES | 1 |
| 67 | 220 | 47131604 | ESCOBA DE CERDA SUAVE | UNIDAD | 1 |
| 68 | 221 | 47131618 | TRAPERO | UNIDAD | 1 |
| 69 | 222 | 41121809 | EMBUDO DE POLIPROPILENO | UNIDAD | 1 |
| 70 | 223 | 41122413 | PINZAS DE DISECCION RECTA, PUNTA ROMA 14 CM | UNIDAD | 1 |
| 71 | 224 | 41122413 | PINZAS DE DISECCION RECTA, PUNTA ROMA 20 CM | UNIDAD | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688





| | | | | | |
|----|-----|----------|--|--------------------------|---|
| 72 | 225 | 12161902 | TWEEN 80 | FRASCO X 500 ML | 1 |
| 73 | 226 | 14111703 | TOALLAS DE PAPEL | ROLLO X 150 MTS | 1 |
| 74 | 227 | 41122409 | MECHAS PARA MECHERO DE ALCOHOL | PAQUETE X 10 UNIDADES | 1 |
| 75 | 228 | 14111705 | SERVILLETAS DESECHABLES | PAQUETE POR 100 UNIDADES | 1 |
| 76 | 229 | 48102108 | PAPEL ALUMINIO | ROLLO POR 300 MTS | 1 |
| 77 | 230 | 48102109 | VINIPEL | ROLLO POR 300 MTS | 1 |
| 78 | 231 | 41106212 | PLATE COUNT AGAR | FRASCO POR 500 GR | 1 |
| 79 | 232 | 50405901 | MICROBIOLOGY OGYE AGAR- AGAR BD | FRASCO POR 500 GR | 1 |
| 80 | 233 | 12352106 | MYO-INOSITOL PARA MICROBIOLOGIA | 100 GR | 1 |
| 81 | 234 | 12352209 | L-GUTAMINA | 100 GR | 1 |
| 82 | 235 | 41122407 | HOJA DE BISTURI DESECHABLE N° 22 PARA MANGO N° 4 | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 83 | 236 | 41122407 | HOJA DE BISTURI DESECHABLE N° 12 PARA MANGO N° 3 | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 84 | 237 | 41122407 | HOJA DE BISTURI DESECHABLE N° 25 PARA MANGO N° 4 | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 85 | 238 | 41122407 | HOJA DE BISTURI DESECHABLE N° 11 PARA MANGO N° 3 | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 86 | 239 | 41122407 | MANGO PARA BISTURI N° 3 EN ACERO INOXIDABLE | UNIDAD | 1 |
| 87 | 240 | 41122407 | MANGO PARA BISTURI N° 4 EN ACERO INOXIDABLE | UNIDAD | 1 |
| 88 | 241 | 12161503 | BOLSA DE POLVO REACTIVO PARA EL CIANURO | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 89 | 242 | 42131502 | GORRO CIRCULAR DESECHABLE | PAQUETE X 50 UNIDADE | 1 |
| 90 | 243 | 46181537 | GUANTE DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL AMBIDIESTRO TALLA 7 ½ | PAQUETE (PAR DE GUANTES) | 1 |
| 91 | 244 | 46181537 | GUANTE DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL AMBIDIESTRO TALLA 8 | PAQUETE (PAR DE GUANTES) | 1 |
| 92 | 245 | 46181537 | GUANTE DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL AMBIDIESTRO TALLA 9 | PAQUETE (PAR DE GUANTES) | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688





| | | | | | |
|-----|-----|----------|--|---------------------------------------|---|
| 93 | 246 | 41122413 | ASA BACTERIOLOGICA PUNTA RECTA | UNIDAD | 1 |
| 94 | 247 | 41122413 | ASA BACTERIOLOGICA PUNTA REDONDA | UNIDAD | 1 |
| 95 | 248 | 41122413 | ASA BACTERIOLOGICA TRIANGULAR EN VIDRIO LONGITUD 14 CM | UNIDAD | 1 |
| 96 | 249 | 46181532 | BATA PARA PACIENTE DESECHABLE | BOLSA POR 10 UNIDADES | 1 |
| 97 | 250 | 47131501 | BAYETILLA BLANCA | METRO | 1 |
| 98 | 251 | 42131609 | POLAINAS QUIRURGICAS DESECHABLES PAQUETE POR 50 UNIDADES | BOLSA POR 50 UNIDADES | 1 |
| 99 | 252 | 42131606 | MASCARILLA FACIAL DESECHABLE. TAPA BOCA DESECHABLE | CAJA POR 100 UNIDADES | 1 |
| 100 | 253 | 42132205 | GUANTE DE NITRILLO TALLA M CAJA POR 50 PARES | CAJA POR 50 UNIDADES | 1 |
| 101 | 254 | 60121011 | AEROFOTOGRAFIAS | PAR DE FOTOGRAMAS AEREOS CONSECUTIVOS | 1 |
| 102 | 255 | 41111714 | LUPA PLEGABLE DE BOLSILLO | UNIDAD | 1 |
| 103 | 256 | 41111714 | LUPA DE MANO | UNIDAD | 1 |
| 104 | 257 | 10191703 | RED ATRAPA INSECTOS PARA ESTUDIANTES | UNIDAD | 1 |
| 105 | 258 | 10191703 | TRAMPA DE CEBO PARA MARIPOSAS | UNIDAD | 1 |
| 106 | 259 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N 1 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 107 | 260 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N2 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 108 | 261 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N 3 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 109 | 262 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N4 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 110 | 263 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N5 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 111 | 264 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N6 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |



Certificado No. SC-CER339681



Certificado No. CO-SC-CER339681



Certificado No. GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
 www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|-----|-----|----------|--|---------------------------|---|
| 112 | 265 | 44122106 | ALFILERES EN ACERO INOXIDABLE PARA INSECTOS N7 | PAQUETE X 100 UNIDADES | 1 |
| 113 | 266 | 24112504 | CAJAS ENTOMOLOGICAS DE MADERA TAPA DE CRISTAL39X26X5.5 | UNIDAD | 1 |
| 114 | 267 | 24112504 | CAJAS ENTOMOLOGICAS DE MADERA TIPO GAVETA PARA COLECCIÓN DE INSECTOS | UNIDAD | 1 |
| 115 | 268 | 51142901 | FORMOL AL 40% | LITRO | 1 |
| 116 | 269 | 12352308 | SILICA GEL | BOLSA X 800 UNIDADES | 1 |
| 117 | 270 | 30131515 | BLOQUE DE FIJACIÓN DE INSECTOS | PAQUETE X 10 UNIDADES | 1 |
| 118 | 271 | 41116116 | ESTUCHE DE DISECCIÓN BOTANICA | UNIDAD | 1 |
| 119 | 272 | 41121806 | FRASCO TRANSPARENTE TAPON PLASTICO 10ML | UNIDAD | 1 |
| 120 | 273 | 41121806 | FRASCO TRANSPARENTE TAPON PLASTICO 20ML | UNIDAD | 1 |
| 121 | 274 | 41121806 | FRASCO TRANSPARENTE TAPON PLASTICO 50ML | UNIDAD | 1 |
| 122 | 275 | 41111818 | KIT BÁSICO TEST PH | UNIDAD | 1 |
| 123 | 276 | 41113910 | MEDIDOR PH SUELO | UNIDAD | 1 |
| 124 | 277 | 41121808 | BURETA DE DIGITAL VOL DE 0 -50 ml | UNIDAD | 1 |
| 125 | 278 | 41103817 | BIO REACTOR DE COLUMNA DE 300 ml | UNIDAD X 300 ML | 1 |
| 126 | 279 | 42281704 | LIMPIADOR PARA VIDRIOS CON DESINFECTANTE Y AROMATIZANTE | GALON X 4000ml | 1 |
| 127 | 280 | 42281603 | DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO (TEGO51) CON CERTIFICADO ANALITICO | GALON X 5 lt | 1 |
| 128 | 281 | 42281603 | DESINFECTANTE PARA INSTRUMENTAL QUIRURGICO(GLUTAL PLUS AL 2% | LITRO | 1 |
| 129 | 282 | 47131805 | JAVON EN POLVO | PAQUETE X 1000gr | 1 |
| 130 | 283 | 47131805 | JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA MANOS CON AROMAS | FRASCO X 4 lt | 1 |
| 131 | 284 | 12161801 | GEL ANTIBACTERIAL | GALON 3.75 lt | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|-----|-----|----------|---|------------------|---|
| 132 | 285 | 10171702 | SOLUCIÓN CONCENTRADA DE YODO POLIETOXI-POLIPROPOXI- POLIETOXIETANOL CON ACCION FUNGICIDA Y BACTERIANA | GALON | 1 |
| 133 | 286 | 41122409 | MECHERO DE ALCOHOL EN ACERO INOXIDABLE X 250CC DE LLENADO LATERAL CON TAPON DE ACERO INOXIDABLE | UNIDAD | 1 |
| 134 | 287 | 14111614 | PAPEL KRAF X 60 cm ANCHO | ROLLOX 300 mt | 1 |
| 135 | 288 | 50161509 | AZUCAR NATURAL O PRODUCTO ENDULZANTE | KILO | 1 |
| 136 | 289 | 41113910 | CINTAS DE PH | CAJA | 1 |
| 137 | 290 | 12352302 | POTASIO DIHIDROGENOFOSFATO KH ₂ PO ₄ | FRASCO DE 500g | 1 |
| 138 | 291 | 12352106 | ACIDO 2- MORPHOLINOETHANESULFONIC MONOHYDRATE SUSTANCIA BUFFER MES | FRASCO DE 500 G | 1 |
| 139 | 292 | 12352106 | PIRIDOXINA CLORHIDRATO HCL | FRASCO DE 100G | 1 |
| 140 | 293 | 12352204 | ENZIMA CELLULASE (ONOUZUKA R-10) | FRASCO DE 25 Gr | 1 |
| 141 | 294 | 12352204 | ENZIMA HEMICELULASA | FRASCO DE 25 Gr | 1 |
| 142 | 295 | 12352204 | PECTOLYASE Y-23 | FRASCO DE 5 Gr | 1 |
| 143 | 296 | 12352204 | DRISELASA | FRASCO DE 1.5 Gr | 1 |
| 144 | 297 | 12352302 | CLORURO DE POTASIO KCL | FRASCO DE 50G | 1 |
| 145 | 298 | 12352302 | SULFATO DE AMONIO (NH ₄) ₂ SO ₄ | FRASCO DE 100G | 1 |
| 146 | 299 | 12352302 | DIHIDROGENOFOSFATO DE SODIO NAH ₂ PO ₄ | FRASCO DE 50G | 1 |
| 147 | 300 | 50161509 | MANITOL | FRASCO DE 500G | 1 |
| 148 | 301 | 50161509 | SUCROSA | FRASCO DE 500G | 1 |
| 149 | 302 | 12352309 | SÍLICE COLOIDAL DE 15-30 nm DE DIÁMETRO (23% p / p en agua) RECUBIERTAS CON POLIVINILPIRROLIDONA (PVP) | FRASCO 100ML | 1 |

Ministerio de Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688





| | | | | | |
|-----|-----|----------|---|-------------|---|
| 150 | 303 | 60103904 | CEPAS DE HONGO MICOPARASITO TRICHODERMA SP. | BULTO 10 KG | 1 |
| 151 | 304 | 10191701 | TRAMPAS SHERMAN PLEGABLES 23L x 5W x 6.5H | UNIDAD | 1 |
| 152 | 305 | 10191701 | TRAMPAS SHERMAN PLEGABLES 23L x 7.5W x 9.0H | UNIDAD | 1 |
| 153 | 306 | 10191701 | TRAMPAS SHERMAN PLEGABLES 30.5L x 7.5W x 9.5H | UNIDAD | 1 |
| 154 | 307 | 10191701 | NASAS EXTENSIBLES PARA FAUNA SILVESTRE TAMAÑO MEDIANO | UNIDAD | 1 |
| 155 | 308 | 10191701 | NASAS EXTENSIBLES PARA FAUNA SILVESTRE TAMAÑO GRANDE | UNIDAD | 1 |
| 156 | 309 | 10191701 | TENAZAS CON AGARRE EXTREMO EN ALUMINIO PARA SERPIENTES | UNIDAD | 1 |
| 157 | 310 | 10191701 | PÉRTIGAS DE CONTROL EXTENSIBLES EN ALUMINIO | UNIDAD | 1 |
| 158 | 311 | 10191701 | GUACALES VARI KENNEL ULTRA PETMATE DE 5,5 kg | UNIDAD | 1 |
| 159 | 312 | 10191701 | GUACALES VARI KENNEL ULTRA PETMATE DE 8,5 kg | UNIDAD | 1 |
| 160 | 313 | 10191701 | GUACALES VARI KENNEL ULTRA PETMATE DE 12,0 kg | UNIDAD | 1 |
| 161 | 314 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK CON DOS PUERTAS 40L X 13 W x 13 H) | UNIDAD | 1 |
| 162 | 315 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK CON DOS PUERTAS 81L x 23W x 23H | UNIDAD | 1 |
| 163 | 316 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK CON DOS PUERTAS 107L x 38W x 38H | UNIDAD | 1 |
| 164 | 317 | 10191701 | REDES DE NIEBLA 60 X 2,6 M H | UNIDAD | 1 |
| 165 | 318 | 10191701 | REDES DE NIEBLA 30 X 2,5 M H | UNIDAD | 1 |
| 166 | 319 | 10191701 | VARAS EN ALUMINIO REFORZADO PARA REDES DE NIEBLA | UNIDAD | 1 |
| 167 | 320 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK DE UNA PUERTA 48L x 15W x 15H | UNIDAD | 1 |
| 168 | 321 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK DE UNA PUERTA 51L x 18W x 18H | UNIDAD | 1 |



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| | | | | | |
|-----|-----|----------|--|--------------------|---|
| 169 | 322 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK DE UNA PUERTA 102L x 30W x 30H | UNIDAD | 1 |
| 170 | 323 | 10191701 | TRAMPAS PLEGABLES TOMAHAWK DE UNA PUERTA 114L x 38W x 51H | UNIDAD | 1 |
| 171 | 324 | 41122101 | CAJAS DE PETRI REDONDA 9 A 10 CM DE DIAMETRO | CAJA X 10 UNIDADES | 1 |
| 172 | 325 | 41104929 | PAPEL FILTRO DE LABORATORIO No 1 DE 15 CM DE DIAMETRO CONOCIDO COMO CAT # 1001 150 | CAJA | 1 |
| 173 | 326 | 41104929 | PAPEL FILTRO DE LABORATORIO No 4 DE 15 CM CONOCIDO COMO CAT # 1004 150 | CAJA | 1 |
| 174 | 327 | 41104929 | PAPEL FILTRO DE LABORATORIO No 6 DE 9 CM CONOCIDO COMO CA T# 1006 090 | CAJA | 1 |
| 175 | 328 | 41122413 | PINZA BLANDA ENTOMOLOGICA | UNIDAD | 1 |
| 176 | 329 | 10191703 | TRAMPAS DE LUZ PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES | UNIDAD | 1 |
| 177 | 330 | 10191703 | ASPIRADOR CON DEPOSITO | UNIDAD | 1 |
| 178 | 331 | 42141606 | GUARDIAN PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES | UNIDAD | 1 |

3. PLAZO DE EJECUCION: A partir de la aprobación de la Garantía Única, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y ejecución del contrato y/o hasta agotar el presupuesto disponible para la presente contratación, sin exceder del 10 de diciembre de 2018.

4. LUGAR DE EJECUCION: En las Instalaciones del Centro Agropecuario La Granja - El Espinal – SENA REGIONAL TOLIMA, el cual está ubicado en el Km. 5 vía Espinal – Ibagué, vereda Dindalito, y demás lugares que indique el Centro.

NOTA: FAVOR PRESENTAR SU COTIZACION EN EL SIGUIENTE FORMATO ESTABLECIDO.



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”

Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



| ITEM | DESCRIPCIÓN | FICHA TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNIT | IVA | VALOR UNIT + IVA | TOTAL |
|------|-------------|---------------|------------------|----------|------------|-----|------------------|-------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |

Cordial saludo,

ORIGINAL FIRMADO
SAYDA PATRICIA CAVIEDES DIAZ
Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo del Centro Agropecuario
La Granja – El Espinal – SENA Regional Tolima



Certificado No.
SC-CER339681



Certificado No.
CO-SC-CER339681



Certificado No.
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Regional Tolima– Centro Agropecuario “La Granja”
Kilómetro 5 Vía Espinal - Ibagué – Teléfonos 2709600 Ext. 84673- 84651
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270