PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Arauca, 27 de septiembre de 2021

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2633790 de 2021 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y INVERSIONES MRZ SAS

En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.2633790 de 2021 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y INVERSIONES MRZ SAS cuyo objeto es: "Contratar la compraventa de materiales Agropecuarios, Industria y Administrativos, para los programas, TITULADA y COMPLEMENTARIA, POBLACION VICTIMA DEL DESPLAZAMIENTO, ARTICULACION CON LA MEDIA TECNICA y SENNOVA para el Centro de Gestión y Desarrollo", me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	Carrera 20 No.28-163, Barrio Libertadores, Centro de gestión y desarrollo agroindustrial de Arauca.
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	David Alfonso Capacho Lozada CC. 88.166.222 de Silos Norte de Santander
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.2633790 de 2021
TIPO DE CONTRATO	Compraventa
OBJETO	Contratar la compraventa de materiales Agropecuarios, Industria y Administrativos, para los programas, TITULADA y COMPLEMENTARIA, POBLACION VICTIMA DEL DESPLAZAMIENTO, ARTICULACION CON LA MEDIA TECNICA y SENNOVA para el Centro de Gestión y Desarrollo.

CONTRATISTA	INVERSIONES MRZ SAS, NIT 900.218.964-7
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	MARCOS ANTONIO LOPEZ MORENO
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	CC. 88.251.417, expedida en Cúcuta
VALOR INICIAL	174.869.295,40 COP
FORMA DE PAGO	El valor del contrato será cancelado por el SENA al contratista en un único pago una vez se relacione la cantidad de bienes suministrados según requerimientos realizados por el supervisor y debidamente autorizados, así como la presentación de los siguientes documentos: Acta de recibo debidamente firmada por el supervisor. Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al pago al Sistema de Seguridad Social Integral. Comprobantes de nota de entrada de almacén El contratista debe presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados y a las especificaciones técnicas exigidas, dentro de los 30 días calendarios siguiente a la presentación a la factura o cuenta de cobro, conforme a la facturación de los elementos recibidos de conformidad a la oferta presentada y a las especificaciones técnicas exigidas, a través de transferencia a la cuenta que indique el oferente mediante certificación de cuenta bancaria que debe anexar a su propuesta, con cargo al Registro Presupuestal una vez sean comprometidos los recursos. Para la presentación de la cuenta de cobro se tendrá en cuenta el instructivo GRF-I-002 “Instructivo documentos requeridos para el registro de la obligación

	y trámite de pagos" y las estipulaciones de las circulares No. 01-3-2020-000054 y 01-3-2020-000065 de 2020, expedidas por la Dirección Administrativa y Financiera del SENA. El pago de cada factura se realizará dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de los siguientes documentos: 1) Factura de venta (Factura de venta electrónica cuando aplique), dando estricto cumplimiento a las exigencias legales que establece el artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la factura el número del contrato, objeto de facturación, nombre y NIT de la entidad contratante y firmada por el funcionario que ejerza la función de supervisión del contrato. Si el contratista está obligado a facturar IVA debe anexar copia de la factura. 2) Recibido a satisfacción de entrega y cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, expedido por el funcionario a cargo de ejercer las funciones de supervisor del contrato, para trámite de ingreso de almacén. 3) Actas/Certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los residuos. 4) Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago donde el SENA pueda verificar la liquidación y pago de aportes a pensión y otros aportes del período (mes) correspondiente a la entrega de los bienes y/o servicios contratados y por ende facturados. 5) Resolución de Facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura.

	6) Orden de pago mediante radicado On-Base impartida por el Ordenador de Gasto, documento que será tramitado por parte de la entidad. 7) Los documentos deben ser anexados y enviados a la entidad en dos archivos que se llamarán GESTIÓN FINANCIERA Y GESTIÓN CONTRACTUAL, utilizando la plataforma SECOP II, tal cual se explica en la citada Circular 01-3-2020-000065 de 2020. 8) Estos documentos deberán ser auténticos, legibles, y completos. Tenga en cuenta, se entiende la titularidad y la aprobación del Contratista una vez suba el documento a la plataforma de SECOP II, por lo que no es necesario la firma. 9) Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la información registrada, que se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato pdf o en zip. 10) Para los contratistas que son personas naturales, deberán garantizar el pago de la seguridad social para el mes inmediatamente anterior, asegurando en la cuenta de cobro, en el informe de ejecución o en el acta suscrita entre las partes, el valor del pago, el número de la planilla y el operador. 11) Para las personas jurídicas deberán anexar Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayor a 30 días, firmada por el Revisor Fiscal o Representante Legal. 12) Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario y que se puede consultar en el documento GRF-I002 Instructivo documentos requeridos para el registro de la obligación y trámite de pagos. Este documento es escaneado y subido como un tercer documento en SECOP II, siguiendo la estructura: FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf

	13) Cuando el contratista sea agente auto retenedor deberá informar en la factura esta condición con la finalidad de no efectuar la retención por parte del SENA. 14) Para la presentación de las cuentas de cobro, el contratista deberá tener en cuenta lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación./ Los pagos que el SENA se comprometa a efectuar están sujetos a disponibilidad de PAC, de acuerdo con las asignaciones realizadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público por intermediación de la Dirección General y en concordancia a las normas vigentes. Cuando el contratista sea agente auto retenedor deberá informar en la factura esta condición con la finalidad de no efectuar la retención por parte del SENA. Según lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, el SENA respetará el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. No obstante, si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no son acompañadas de los documentos requeridos para el pago, el término para el pago comenzará a contarse a partir de la fecha en la que se haya aportado el último de los documentos y estén todos diligenciados correctamente en la plataforma transaccional SECOP II. Las demoras que se presenten en estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho a pago de intereses o compensación alguna por parte del SENA.
PLAZO INICIAL	El plazo de ejecución del contrato será de sesenta (60) días calendario, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y

	ejecución del contrato/aceptación de la oferta (registro presupuestal y aprobación de la garantía única).
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	N° 3521 del 04 de febrero de 2021
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	N° 32221 del 09 de julio de 2021
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	1/07/2021
FECHA DE INICIO	15/07/2021
VALOR FINAL DEL CONTRATO	174.869.295,40 COP
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	12/09/2021
VALOR TOTAL A PAGAR	174.869.295 COP

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No. CO1.PCCNTR.2633790 de 2021, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
OBLIGACIONES GENERALES					
1	Ejecutar el objeto del contrato para el SENA, según los detalles, especificaciones y condiciones técnicas señaladas por la Entidad en los diferentes documentos que integran el proceso de contratación.	x			El contratista ejecutó el contrato cumpliendo con las especificaciones y condiciones técnicas.
2	Garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones técnicas, financieras, económicas y jurídicas estipuladas en los estudios previos, invitación pública y de acuerdo con la propuesta aceptada por la Entidad.	x			El contratista cumplió con el objeto contractual dentro del tiempo de ejecución del 15 de julio de 2021 al 12 de septiembre de 2021.
3	Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.	X			El contratista presento póliza No. 475 47 994000047977 aprobada el día 14 de julio de 2021, para el inicio de la ejecución del contrato.

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
4	Suministrar al supervisor del contrato toda la información que le sea solicitada para verificar el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones que contrae, de acuerdo con los artículos 4º y 5º de la Ley 80 de 1.993.	X			El contratista suministró toda la información requerida por el supervisor para el correcto y oportuno cumplimiento de las obligaciones.
5	Presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.	X			El contratista allego los siguientes documentos, para trámite de pago: Factura electrónica de Venta No. MRZ16, MRZ17, MRZ18 RUT Pagos de seguridad social Certificación del pago de los aportes parafiscales. Certificación cuenta bancaria. Informe del contratista Evidencias del cumplimiento de las obligaciones de Seguridad y Salud Ocupacional – Ambiental (fichas de seguridad de los bienes químicos).
6	No estar incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades generales ni especiales para contratar, (art. 8 ley 80 de 1993 y demás normas).			X	N/A
7	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.			X	N/A
8	Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad, llevando un control adecuado del valor del contrato. En caso de superar el valor del contrato, sin la existencia de un contrato adicional, el SENA no responderá por el pago de dineros que excedan del valor del contrato.	X			Se ejecutó el objeto contractual, cumpliendo con las condiciones de eficacia, oportunidad y calidad.
9	Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor	X			El contratista acató las indicaciones y/o requisitos presentados por parte del supervisor.
10	Designar a una persona de contacto responsable para la ejecución del contrato, para lo cual debe suministrar al supervisor del contrato Nombres y Apellidos, Teléfono Fijo, Celular y correo electrónico.	X			El contratista asigno a la siguiente persona natural, para el contacto de la entrega de los bienes del contrato. Nombre: Eduardo Caropres Celular: 318762 5816 Correo Electrónico: elver.caroprese@gmail.com
11	Suministrar la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de Acta de Liquidación del mismo, dentro de los términos exigidos en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.	X			El contratista suministro la información y documentación necesaria y requerida por el supervisor, para proceso de liquidación y pago.
12	Realizar todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.	X			El contratista realizó todas las obligaciones y necesarias para la correcta ejecución del objeto.
13	En caso tal que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales correspondiente a SENA e I.C.B.F. y excepcionalmente al Sistema de Seguridad Social, Salud, en el caso de	X			El contratista presento certificación del pago de los aportes parafiscales, firmada por el representante legal y revisor fiscal, además aporto los pagos de seguridad social del mes de julio y agosto e 2021.

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
	personas naturales empleadoras, por virtud de la Reforma Tributaria (Ley 1607 de 2012 – Impuesto CREE), o cuota de aprendizaje por algún periodo, DEBERÁ INDICAR DICHA CIRCUNSTANCIA, especificando la razón y los periodos exentos. En caso tal que NO se encuentre obligado a cancelar aportes parafiscales.				
14	Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.	**x**			El contratista dio cumplimiento a lo demás contemplado en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS					
1	Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta, los estudios previos y la Invitación y demás documentos del proceso, los cuales hacen parte vinculante del contrato.	**X**			El contratista ejecutó el objeto contractual en los plazos establecidos y cumplimiento las condiciones técnicas, econocimicas y financieras.
2	Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con el SENA.	**X**			El contratista cumplió con el objeto contractual en plena autonomía técnicas y administrativa.
3	Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor del mismo.	**X**			El contratista acató las instrucciones dadas por el supervisor en el desarrollo el contrato.
4	Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo.	**X**			El contratista respondió por sus actuaciones derivadas de la ejecucación del contrato.
5	El contratista deberá asumir a su costo los gastos de transporte y manutención del personal a su cargo que se requiera para apoyar el objeto contractual.	**X**			El contratista asumió el costo del transporte de los bienes para cumplir con el objeto contractual.
6	Velar por el cumplimiento de la normatividad sobre seguridad y salud en el trabajo y demás relacionadas con la prestación del servicio.	**X**			El contratista cumplió con la normatividad de seguridad y salud en el trabajo, presentando certificación de ARL, pagos de seguridad social del mes de julio y agosto de 2021 y fichas de seguridad de los insumos químicos.
7	Recopilar y analizar toda la información disponible, exigencia de diseño e insumos requeridos aclarando las dudas sobre aspectos generales, técnicos, ambientales y/o sociales.	**X**			El contratista recibió aclaraciones por parte del supervisor, frente algunas descripciones de ítems.
8	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia o causas imputables al Contratista ocurrieren daños a terceros, este será el directo responsable de ellos.			**X**	N/A

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
OTRAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTALES:					
1	En virtud de la ley 55 sobre el uso de productos químicos y el Decreto 1496 de 2018 sobre la clasificación y etiquetado de productos químicos, el contratista deberá garantizar que los productos o sustancias químicos suministradas cuenten con la identificación y rotulación acorde con la normatividad vigente: Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos de los elementos que aplican al supervisor del contrato. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) Nota 1: Las sustancias químicas que aplican son las siguientes: Aceites hidráulicos, thiner, esmalte, grasas vehiculares, removedor líquido refrigerantes, pegantes, gas butano, gas oxígeno, gas acetileno, pinturas, limpiadores, abonos, fertilizantes, herbicidas, insecticidas, fungicidas, alcohol industrial, azufre, cal domita, nitrógeno y reactivos. Para más información puede consultar con el responsable ambiental o la líder de SST del centro de los elementos que aplican Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, esto será verificado por el supervisor del contrato.	**X**			El contratista entrego los productos químicos, debidamente ritlados acorde con la normatividad vigente. Presento fichas de seguridad de los siguiente productos químicos: Aceites hidráulicos Thiner Esmalte grasas vehiculares removedor líquido refrigerantes pegantes gas butano gas oxígeno gas acetileno pinturas limpiadores abonos fertilizantes herbicidas insecticidas fungicidas alcohol industrial azufre cal domita nitrógeno reactivos
2	En Virtud de la Resolución 001 de 2015 y Decreto 2150 de 1995 sobre las Sustancias controladas. Cuando las sustancias a suministrar sean sustancias controladas, en el caso puntual “cemento”, el proveedor deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia al supervisor de contrato. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. En el caso del Cemento, a partir de dos (2) toneladas.	**X**			El contratista presentó documento de permiso ambiental de CORPORINOQUIA.

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
3	En virtud de la ley 685 de 2001, por la cual se expide el Código de Minas y se dictan otras disposiciones, la Ley 1450 Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM y el Decreto 0276 de 2015 medidas relacionadas con el Registro Único de comercializadores - RUCOM el contratista deberá garantizar que el material pétreo o material de arrastre provenga de sitios debidamente autorizadas tanto por la Autoridad Minera entregando los soportes requeridos al supervisor del contrato: Cuando el material pétreo sea proveniente de yacimientos mineros el proveedor deberá: Entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proyecto Entregar copia del certificado de Registro Minero Nacional Ley 685 de 2001 Nota: El SENA podrá consultar los expedientes de títulos mineros en Colombia a través del link del catastro minero nacional: ttp://www.cmc.gov.co:8080/CmcFrontEnd/consulta/busqueda.cmc Presentar copia de certificado de comercializador de minerales autorizado – Registro Único de Comercializadores de Minerales -RUCOM Entregar Certificado de origen en los formatos emitidos por la Agencia Nacional de Minería ANM. Nota: Link donde se encuentran disponibles los formatos para la emisión de certificados de origen. http://www.anm.gov.co/?q=Formularios Cuando el material pétreo sea proveniente de actividades de minería de subsistencia el proveedor deberá: Presentar copia de certificado de comercializador de minerales autorizado – RUCOM Entregar copia de la declaración de producción en los formatos emitidos por la Agencia Nacional de Minería ANM. https://www.anm.gov.co/?q=content/declaraci%C3%B3n-de-producci%C3%B3n-mineros-de-subsistencia Nota: la Minería de Subsistencia es la actividad minera desarrollada por personas naturales o grupo de personas que se dedican a la extracción y recolección a cielo abierto de arenas y gravas de río destinadas a la industria de la construcción, arcillas, metales preciosos, piedras preciosas y semipreciosas, por medios y herramientas manuales, sin la utilización de ningún tipo de equipo mecanizado o maquinaria para su arranque.	X			El contratista presentó documento de permiso ambiental de CORPORINOQUIA.

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIM	OBSERVACIONES
4	Cumplir con los protocolos de bioseguridad que establezca el Ministerio de Salud y Protección social y demás autoridades para el control de la pandemia de Coronavirus COVID-19. Así mismo, deberán atender las instrucciones que para evitar la propagación del COVID-19 adopte el Sena.	X			Durante la ejecución del contrato el contratista cumplió con los protocolos de bioseguridad, en el momento de la entrega de los bienes, ingreso a las instalaciones del SENA Sede principal y bodega externa del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca.

***** C (cumple), NC (No Cumple), NR (Requisito no Requiere Cumplimiento)**

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES (Si aplican)

Como garantías se establecieron las siguientes:

X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 2 años más.
x	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el 30% valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y dos (02) años más

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
No. PÓLIZA	475 47 994000047977
CERTIFICADO	ANEXO: 0
FECHA EXPEDICIÓN	13/07/2021
FECHA APROBACIÓN	14/07/2021

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	13/07/2021	13/09/2023	$ 17,486,930.00
Calidad del bien	13/07/2021	13/09/2023	$ 52,460,789.00

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por **DAVID ALFONSO CAPACHO LOADA**, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución final del contrato, y los cuales fueron entregados para el proceso de pago, el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

El contrato No. CO1.PCCNTR.2633790 de 2021 cuyo objeto es “Contratar la compraventa de materiales Agropecuarios, Industria y Administrativos, para los programas, TITULADA y COMPLEMENTARIA, POBLACION VICTIMA DEL DESPLAZAMIENTO, ARTICULACION CON LA MEDIA TECNICA y SENNOVA para el Centro de Gestión y Desarrollo” se cumplió a cabalidad conforme a las especificaciones tenicas detalladas (ficha técnica) y a las obligaciones contractuales.

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
1	ACEITE PARA MOTOCICLETAS	ACEITE 4 TIEMPO, LUBRICANTE PARA EL MOTOR DE LAS MOTOCICLETAS.	1/4 GALON	PARA MOTOCICLETAS 4T, GRADO: SAE 20W50, NORMAS JASO: MA, NORMA API: API SL	4	4
2	ACEITE PENETRANTE	ACEITE LUBRICANTE PENETRANTE	FRASCO	LUBRICANTE MULTIPROPÓSITO EN AEROSOL	9	9
3	ACEITE PARA MOTOR SAE 10W30	ACEITE MULTIGRADO	GALON	GRADO: SAE 10W30, NORMA API: API SL	4	4
4	ACEITE PARA MOTOR SAE 10W40	ACEITE MULTIGRADO SAE 10W40 SAE SL X 0,946 LTS	1/4 GALON	GRADO: SAE 10W40, NORMA API: API SL	6	6
5	ACEITE DE CUTICULA PEQUEÑO	ACEITE REGENERADOR DE CUTICULA X 25ML LARGO: 3.11 PULGADAS ANCHO: 3.39 PULGADAS ALTO: 3 PULGADAS	UNIDAD	CON REGISTRO INVIMA	27	27

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
6	ACEITE VALVULINA	ACEITE VALVULINA SAE 140	CUARTOS	GRADO: SAE 140,VISCOSIDAD A 100°C: 24.0, ÍNDICE DE VISCOSIDAD: 85.	1	1
7	ALAMBRE	ALAMBRE NEGRO LISO	ROLLO	PRESENTACION X 2KG	27	27
8	ARENA	ARENA LAVADA DE RIO.	M3.	ARENA LAVADA DE RIO.	6	6
9	BALDE DE CONSTRUCCIÓN.	BALDE PLASTICO PARA LABORES DE MEZCLADO Y CONSTRUCCIÓN, PRÁCTICO, RESISTENTE, CON MANIJA METÁLICA.	UNIDAD	FABRICADO EN POLIETILENO, COLOR NEGRO Y/O GRIS, CAPACIDAD DE 6 LITROS, MANIJA DE ALAMBRE FORRADA.	8	8
10	ESMALTE BASE ROSADA	PRODUCTO PARA PROCEDIMIENTO DE MANICURA COSMÉTICO DE LACA, DE SECADO RÁPIDO, COMÚNMENTE UTILIZADO PARA COLOREAR LAS UÑAS Y PROPORCIONARLES BRILLO. FRASCO DE 25 ML	UNIDAD	CON REGISTRO INVIMA	27	27
11	BATERIAS	BATERIAS 800A, PARA VEHICULOS	UNIDAD	BATERIA LITIO 12 VOLT PARA VEHICULO 800 AMP	3	3
12	BAYETILLA	BAYETILLA MULTIUSO COLOR ROJO PARA LIMPIEZA	METRO	TELA FIBRA SUAVE, FACIL LAVADO, EN ALGODON, COLOR ROJO.	16	16
13	BLOQUE	BLOQUE NO. 5 STANDAR, TIPO PH, CLASE COMUN PARA USO EN MUROS NO ESTRUCTURALES	UNIDAD	BLOQUE H5, DE ARCILLA COCIDA DE 6 HUECOS, RESISTENCIA DE COMPRESION 2MPA(20 KGF/CM2) POR UNIDAD, ABSORCION DE AGUA (FRIA POR 24 HORAS DE INMERSION) 20%, LARGO DE 29.1 - 30.9 CM, ANCHO DE 11.6 - 12.4 CM, ALTO 19.4 - 20.6 CM	228	228
14	BOLSA PARA PLATON PEDICURE X 10 UNID	BOLSAS PLASTICAS POR 10 UNIDADES PARA PLATON DE PEDICURE	PAQ.	BOLSAS PLASTICAS POR 10 UNIDADES PARA PLATON DE PEDICURE	18	18
15	BOMBAS DE CAUCHO	BOMBAS DE COLORES SURTIDAS R12	PAQUETE	BOMBAS DE COLORES SURTIDAS R12	28	28

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
16	BOMBAS DE CAUCHO	BOMBAS DE COLORES SURTIDAS R20	PAQUETE	BOMBAS DE COLORES SURTIDAS R20	33	33
17	BOMBAS DE CAUCHO	BOMBAS DE COLORES SURTIDAS R6	PAQUETE		37	37
18	BUJIAS	BUJIAS REF: BP6HS NGK	UNIDAD	DIÁMETRO 14 MM, ALCANCE 19 MM, TIPO DE TERMINAL: ROSCA M4, ELECTRODO MATERIAL: NÍQUEL ESTÁNDAR	4	4
19	CABLE AWG NO 12 AMARILLO	CABLE COBRE AWG NO 12, COLOR AMARILLO	ROLLO	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CALIBRE 12 AWG, AISLACION TERMOCLORURO DE POLIVINILO(PVC), TENSION MAXIMA DE OPERACION 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 90 °C, RETARDANTE DE LLAMAS, RESISTENTE A LA HUMEDAD, GRASAS Y ACIDOS, RESISTENCIA A LA TRACCION, DIAMETRO EXTERIOR 3,8 MM, ESPESOR AISLAMIENTO 0,8 MM, SECCION NOMINAL 3,3 MM, PESO 40 KG/KM, CORRIENTE 25 A 35 A, COLOR AMARILLO, NORMA NTC 1332, ROLLO POR 100 M.	3,8	3,8
20	CABLE AWG NO 12 NEGRO	CABLE COBRE AWG NO 12, COLOR NEGRO	ROLLO	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CALIBRE 12 AWG, AISLACION TERMOCLORURO DE POLIVINILO(PVC), TENSION MAXIMA DE OPERACION 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 90 °C, RETARDANTE DE LLAMAS, RESISTENTE A LA HUMEDAD, GRASAS Y ACIDOS, RESISTENCIA A LA TRACCION, DIAMETRO EXTERIOR 3,8 MM, ESPESOR AISLAMIENTO 0,8 MM, SECCION NOMINAL 3,3 MM, PESO 40 KG/KM, CORRIENTE 25 A 35 A, COLOR NEGRO, NORMA NTC 1332, ROLLO POR 100 M.	5,7	5,7

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
21	CABLE AWG NO 12 VERDE	CABLE COBRE AWG NO 12, COLOR VERDE	ROLLO	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CALIBRE 12 AWG, AISLACION TERMOCLORURO DE POLIVINILO(PVC), TENSION MAXIMA DE OPERACION 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION 90 °C, RETARDANTE DE LLAMAS, RESISTENTE A LA HUMEDAD, GRASAS Y ACIDOS, RESISTENCIA A LA TRACCION, DIAMETRO EXTERIOR 3,8 MM, ESPESOR AISLAMIENTO 0,8 MM, SECCION NOMINAL 3,3 MM, PESO 40 KG/KM, CORRIENTE 25 A 35 A, COLOR VERDE, NORMA NTC 1332, ROLLO POR 100 M.	2,3	2,3
22	CAJAS PLASTICAS PARA TOMA	CAJAS PLASTICA PARA TOMA COLOR VERDE	UNIDAD	CAJA PVC 2X4 5800 VERDE (DURMAN)	67	67
23	NAILON	CARRETE NYLON NO. 50 TAMAÑO: T70 # 69 210D / 3, 1500 YARDAS PER SPOOL - TEXTURA: HECHO DE FDY DE ALTA RESISTENCIA (ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN, POLIÉSTER DE BAJA CONTRACCIÓN)	CARRETE		3	3
24	CEMENTO	CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1	BULTO	CEMENTO GRIS PORTLAND TIPO 1; BULTO DE 42,5 KG.	41	41
25	CINTA AISLANTE (19MM X 0.18MM X 18 MT)	CINTA AISLANTE	UNIDAD	CINTA AISLANTE (19MM X 0.18MM X 18 MT) ROLLOS 3M 25 MTS-18°C HASTA 105°C, TRES (3) ROJAS, TRES (3) AZUL ,TRES (3) AMARILLAS	1	1
26	CINTA AISLANTE	CINTA ELECTRICA ROLLO X 30 MTRS	ROLLO	CINTA ELECTRICA ROLLO X 30 MTRS	12	12

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
27	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE COMPUTADOR	CONSTA DE 11 PIEZAS: MALETIN, 2 DESTORNILLADORES PHILIPS #2, 2 DESTORNILLADORES PLANOS, 1 DESTORNILLADOR DE PRECISION PHILIPS, 1 DESTORNILLADOR DE PRECISION PLANO, CAUTIN, DESOLDADOR, PINZA, CORTAFRIO, EXACTO	UNIDAD	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES DE 11 PIEZAS: MALETÍN	6	6
28	CONTACTOR AUXILIARES 120 V	CONTACTOR AUXILIARES 120 V	UNIDAD	CONTACTOR AUXILIAR TENSION 120 V CON 2NA + 2NC INCORPORADOS	3	3
29	CORTA CUTICULA TAMAÑO DE 3.5”	CORTA CUTÍCULAS, TAMAÑO: 3.5" / 5MM, ACERO INOXIDABLE	UNDS	GARANTIA DE 6 MESES	36	36
30	CORTA UÑA METALICO GRANDE	CORTAUÑAS GRANDES PARA UÑAS DE LOS PIES CORTA UÑAS. PESO: 1.80 ONZAS	UNIDAD	GARANTIA DE 6 MESES	18	18
31	DESTORNILLADOR TESTER	DESTORNILLADOR TESTER DE VOLTAJE.	UNIDAD		27	27
32	ABRASIVO, DISCO DE CORTE DE METAL FINO DE 4" X 1/16" X 7/8	DISCO DE CORTE DE METAL FINO DE 4" X 1/16" X 7/8 (PARA PULIDORA), .	UNIDAD	DISCO ABRASIVO UTILIZADO PARA EL CORTE DE DIVERSOS TIPOS DE MATERIALES, METÁLICOS, NO METÁLICOS, ACERO, HIERRO FUNDIDO, BROCE, LATÓN, TITANIO, CERÁMICA, ETC. G140	33	33
33	DISCO PARA PULIR	DISCO DE PULIR DE 4-1/2"	UNIDAD		5	5
34	THINER	DISOLVENTE THINER	GALON	DISOLVENTE THINER, MEDIDA GALON	1	1
35	ELECTRODOS E-6010 X 1/8"	ELECTRODOS DE SOLDADURA E-6010 X 1/8"	KILO	EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN SU CORRESPONDIENTE EMPAQUE SELLADO LIBRE DE DAÑOS O MAL ESTADO. CON CERTIFICADO DE CALIDAD ALLOY REGISTER O ABS. ELECTRODO SOLDADURA E6010 X 1/8” REVESTIMIENTO A BASE DE CELULOSA CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA DE 60.000 PSI	45	45

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
36	ELECTRODOS E-6013 X 1/8"	ELECTRODOS DE SOLDADURA E-6013 X 1/8"	KILO	ELECTRODO CON REVESTIMIENTO A BASE DE RUTILO Y POTASIO. CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA DE 60.000 PSI	279	279
37	ELECTRODOS E-6013 X 3/32"	ELECTRODOS DE SOLDADURA E-6013 X 3/32"	KILO	ELECTRODO DE REVESTIMIENTO RUTILICO, OPERACIÓN MUY SUAVE, DE CASI NULA SALPICADURA LARGO 35 CMS / DIAMETRO: 3/32"	105	105
38	ELECTRODOS E-7018 X 1/8"	ELECTRODOS DE SOLDADURA E-7018 X 1/8"	KILO	ELECTRODO CON REVESTIMIENTO DE TIPO BÁSICO, BAJO HIDROGENO. CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MÍNIMA DE 70.000 PSI	5	5
39	ESMALTE VARIOS TONOS DE 6 UND DE CADA COLOR	ESMALTE CON VARIOS TONOS DE COLORES, CON CAPACIDA DE 10ML, PESO: 0,25 KILOGRAMOS. MEDIDAS: LARGO: 9 CM, ANCHO: 10 CM, ALTO: 15 CM	UNIDAD	CON REGISTRO INVIMA	28	28
40	ESMALTE TRANSPARENTE	ESMALTE TRANSPARENTE PARA UÑAS LARGA DURACIÓN, NO TÓXICO PESO DE 1 LIBRA CONTENIDO EN FRASCO DE 10 ML	UNIDAD	CON REGISTRO INVIMA	18	18
41	GRASA VEHICULAR	GRASA MULTIPROPOSITO DE LITIO CUÑETE X 10 KGS	CUÑETE	QUE CUMPLA CON LAS ÚLTIMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA EL ENGRASE DE RODAMIENTOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA	2	2
42	GRAVILLA	GRAVILLA (PREPARACIÓN DE CONCRETOS)	M3.		3	3
43	PALÍN	HOYADOR CON CABO	UNIDAD		3	3
44	INTERLON DE PEGAR EN PLANCHA	INTERLON DE PEGAR EN PLANCHA DE REFERENCIA 9050 COLOR BLANCO	METROS	INTERLON DE PEGAR EN PLANCHA DE REFERENCIA 9050 COLOR BLANCO	16	16
45	LÁPIZ DE CONSTRUCCION	LÁPIZ DE CONSTRUCCION PARA ESCRITURA, FABRICADO EN MADERA Y GRAFITO. CAJA POR 12 UND. MINA ROJO	CAJA		9	9
46	LIMAS METALICAS	LIMA METALICA CON UN GROSOR DE 180	UNIDAD	GARANTIA DE 6 MESES	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
47	LIMAS DE CARTON	LIMAS DE UÑAS PERFECTAS PARA QUITAR EL ESMALTE DE GEL EN SU EXTENDIDO O UÑAS POSTIZAS DISEÑADAS CON PUNTA REDONDA Y DE DOBLE CARA IDEAL PARA CORTAUÑAS PARA DEDOS Y CUIDADO DE LAS UÑAS. COLOR NEGRO, TAMAÑO 71 X 08 X 02 PULGADA	UNIDAD	GARANTIA DE 6 MESES	18	18
48	LIQUIDO REFRIGERANTE	LIQUIDO REFRIGERANTE PARA RADIADOR GLICOL COLOR VERDE	GALON	LÍQUIDO REFRIGERANTE MOTOR A BASE DE ETIL GLICOL	4	4
49	MULTIMETRO DIGITAL	MULTIMETRO 3 1/2 DIGITOS, MEDICION VDC, VAC, ADC, ACA, RESISTENCIA, CAPACIDAD, FRECUENCIA, DIODO, PRUEBA DE CONTINUIDAD, SELECCION MANUAL DE RANGO, INDICADOR DE BATERIA BAJA, PRUEBA HFE PEAK-HOLD CON 200MA AUTOMATICOS DE CORTA CIRCUITOS	UNIDAD	CARACTERISTICAS SEGURIDAD: EN 61010-1, CAT II 1000 V, VDC 200 MV/2/20/200/1000 V; 100 MV; ± 0,5 % + 3 DGT, VAC 200 MV/2/20/200/750 V; 100 MV; ± 0,8 % + 5 DGT, RANGO DE FRECUENCIA: 40 ... 400 HZ, ADC 2/20/200 MA/20 A; 1 MA; ± 0,8 % + 3 DGT, ACA 2/20/200 MA/20 A; 1 MA; ± 1,0 % + 5 DGT, RANGO DE FRECUENCIA: 40 ... 200 HZ, OHM 200 Ω/2/20/200 KΩ/2/20/2000 MΩ; 0,1 Ω; ± 0,8 % + 3 DGT, CAPACITANCIA 20/200 NF/2/20/200 MF; 10 PF; ± 2,5 % + 20 DGT, INDUCTANCIA 2/20/200 MH/2/20 H; 1 MH; ± 2,5 % + 20 DGT, FRECUENCIA 2/20/200/2000 KHZ/10 MHZ; 1 HZ; ± 0,5 % + 4 DGT, TEMPERATURA-20 ... +1000°C; 1°C; ± 1,0 % + 4 DGT, VOLTAJE DE OPERACIÓN BATERÍA 9 V, ACCESORIOS: PUNTAS DE PRUEBA, SENSOR DE TEMPERATURA DE TIPO K, BATERÍA 9V, MANUALES DE OPERACIÓN Y MANEJO DEL EQUIPO, GARANTÍA DE 2 AÑOS	21	21
50	PALA	PALA	UNIDAD	TAMAÑO 263 X 85 MM, CARACTERISTICA CON MANGO DE MADERA MATERIAL METAL	36	36

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
51	PEGANTE PARA UÑAS, TAMAÑO DE 3 GRS	PEGANTE LIQUIDO DE 3 GRAMOS, PARA PEGAR UÑAS Y EXTENSIÓN DE UÑAS	UNIDAD	GARANTIA DE 6 MESES	18	18
52	PELA CABLES	PELA CABLES.	UNIDAD	PELA CABLES.	19	19
53	PINZAS	PINZA PUNTA CURVA MEDIDA DE 5 PULGADAS DE LARGO	UNIDAD	PINZA PUNTA CURVA MEDIDA DE 5 PULGADAS DE LARGO	11	11
54	PINZAS	PINZA PUNTA REDONDA MEDIDA DE 5 PULGADAS DE LARGO	UNIDAD	PINZA PUNTA REDONDA MEDIDA DE 5 PULGADAS DE LARGO	10	10
55	PINZAS	PINZAS CORTA FRIO. DIMENSIÓN DE 6" O MÁS. CON MANGO DIELECTRICO	UNIDAD		7	7
56	CONECTORES DE TELECOMUNICACIONES	PLUG RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	DIÁMETRO DEL CONDUCTOR: 0,50 MM A 0,65 MM SÓLIDO, 7X0,15 A 0,20 MM DE CABLE MULTIHILO, DIÁMETRO DE LA CUBIERTA: 1,6 MM MÁX., RESISTENCIA DE CONTACTO ENTRE 17 MΩ - 20 MΩ, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO >10 MΩ, FRECUENCIA 100 MHZ, ATENUACIÓN < 0.2 DB, PÉRDIDA DE RETORNO 25,8DB, NEXT PAR A PAR 50,88 DB, PROTECCIÓN DE FI LAMENTOS 50µIN ORO PLATINADO, CONTACTOS DE HORQUILLA SISTEMA IDC, POR DESPLAZAMIENTO, DEL AISLANTE, A 35O PARA UNA MAYOR FUERZA DE SUJECIÓN.	80	80
57	PONCHADORA DE IMPACTO METALICA	PONCHADORA DE IMPACTO METALICA	UNIDAD	PONCHADORA DE IMPACTO CUCHILLA 110 PARA RJ-45, MATERIAL METALICA, ALTO 9CM - ANCHO 5CM - LARGO 4CM	5	5
58	PUNTILLA	PUNTILLA CON ACERO DE BAJO CARBONO, CABEZA ESTRIADA Y PUNTA DE DIAMANTE. COLOR PLATA	LIBRA	PUNTILLA DE : 2 1/2" - LONGITUD DE LA PUNTILLA: 63MM - DIÁMETRO DE LA CABEZA : 6,1MM – LONGITUD MÍNIMA DELA PUNTA 2,1 MM - CAJA X 25 KG, PUNTILLA CON ACERO DE BAJO CARBONO, CABEZA ESTRIADA Y PUNTA DE DIAMANTE. COLOR PLATA	9	9

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
59	RELES	RELES 4 CONTACTOS 12V 30/40 A	UND	RELES 4 CONTACTOS 12V 30/40 A	2	2
60	REMOVEDOR DE ESMALTE 60 ML.	REMOVEDOR DE CUTICULA EN GEL X60ML	UNIDAD	CON REGISTRO INVIMA	27	27
61	ROLLO DE CINTA NEGRA	ROLLO DE CINTA NEGRA	UNIDAD	CINTA AISLANTE NEGRA (19MM X 0.18MM X 18 MT) ROLLOS 25 MTS-18°C HASTA 105°C	16	16
62	PLAFONES EN PVC PARA BOMBILLOS DE ROSCAS	ROSETA O PLAFON DE LOZA PARA INSTALAR CON TORNILLOS. ESPECIAL PARA INSTALAR BOMBILLOS CON ROSCA ESTANDAR O E-27	UNIDAD	ROSETA EN PVC QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA DEL RETILAB	18	18
63	ROUTER INALAMBRICO	ROUTER INALAMBRICO, ROUTER 3G/4G	UNIDAD	ROUTER 3G/4G N INALÁMBRICO POE, ROUTER INALÁMBRICO N A150MBPS TP-LINK TL-W R740N 5DBI	3	3
64	TAZAS PLASTICAS MANICURE X12 CMS	TAZA PLASTICA PARA EL PROCEDIMIENTO DEL MANICURE	UNIDAD	GARANTIA DE 6 MESES	18	18
65	TELA ADIDAS	TELA ADIDAS DEPORTIVA SUPER DE FABRICA LINDA TEXTIL PARA SUDADERA COLOR BLANCO BASE TEXTIL TEJIDO DE PUNTO COMPUESTO POR POLIESTER Y DE ALGODÓN	METROS	TELA ADIDAS DEPORTIVA SUPER DE FABRICA LINDA TEXTIL PARA SUDADERA COLOR BLANCO BASE TEXTIL TEJIDO DE PUNTO COMPUESTO POR POLIESTER Y DE ALGODÓN	15	15
66	TELA DRIL LIBERTADOR PARA PANTALON DE CABALLERO COLOR BEIS	TELA DRIL LIBERTADOR PARA PANTALON DE CABALLERO COLOR BEIS	METRO	TELA DRIL LIBERTADOR PARA PANTALON DE CABALLERO COLOR BEIS: BASE TEXTIL TEJIDO PLANO COMPUESTA POR 70% DE ALGODÓN Y 30% POLYESTER	20	20
67	TELA DRIL STRECH COLOR BLANCO PARA PANTALON DAMA	TELA DRIL STRECH COLOR BLANCO PARA PANTALON DAMA	METRO	TELA DRIL STRECH COLOR BLANCO PARA PANTALON DAMA: BASE TEXTIL TEJIDO PLANO CON FIBRA DE ALGODÓN 50 %Y POLYESTER 50% CON CARACTERISTICAS LICRADAS.	30	30

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
68	TELA DRIL STRECH COLOR ROJO PARA PANTALON DAMA	TELA DRIL STRECH COLOR ROJO PARA PANTALON DAMA	METRO	TELA DRIL STRECH COLOR ROJO PARA PANTALON DAMA: BASE TEXTIL TEJIDO PLANO CON FIBRA DE ALGODÓN 50 %Y POLYESTER 50% CON CARACTERISTICAS LICRADAS.	20	20
69	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR BLANCO	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR BLANCO	METRO	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR BLANCO: BASE TEXTIL TEJIDO DE PUNTO COMPUESTA POR 65% DE FIBRA DE ALGODÓN 35% POLYESTER.	36	36
70	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR ROJO	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR ROJO	METRO	TELA LACOSTE CAMISETA PARA CABALLERO COLOR ROJO: BASE TEXTIL TEJIDO DE PUNTO COMPUESTA POR 65% DE FIBRA DE ALGODÓN 35% POLYESTER.	13	13
71	TELA POPELINA COLOR AZUL	TELA POPELINA COLOR AZUL	METRO	TELA POPELINA COLOR AZUL: TEJIDO PLANO COMBINADO CON FIBRA DE ALGODÓN75% Y POLIESTER 25% CON CARACTERISTICAS LICRADAS.	43	43
72	TERMINALES	TERMINALES	CAJA	TERMINALES DE LATON TIPO FASTON HERMBRA DESNUDO POR 100 UNIDADES	1	1
73	RJ 45 TERMINALES	TERMINALES RJ 45 PARA CABLE UTP	UNIDAD	CONECTORES RJ-45 CATEGORIA 6 "TIPO MACHO	684	684
74	HILO BLANCO TEX 24	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION CONO UNIDAD DE MEDIDA YARDA COLOR BLANCO	CONO		33	33
75	HILAZAS COLORES SURTIDOS	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION CONO X 150 GR UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR SURTIDO MATERIAL POLIESTER	CONO		20	20
76	HILAZA 2 CABOS BLANCA	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION CONO X 250 GR UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR BLANCA MATERIAL POLIESTER	CONO		16	16

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
77	HILAZA 2 CABOS NEGRO	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION CONO X 250 GR UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR NEGRO MATERIAL POLIESTER	CONO		12	12
78	HILOS COLORES SURTIDOS	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION CONO X 2500 MT UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR SURTIDO MATERIAL N.A.	CONO		20	20
79	HILO BEIGE TEX 24	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR BEIGE MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS. LARGO: 5.9 PULGADAS ANCHO: 4.9 PULGADAS ALTO: 1.5 PULGADAS PESO DEL PRODUCTO: 0.2 LIBRAS.	CONO	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR BEIGE MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS. LARGO: 5.9 PULGADAS ANCHO: 4.9 PULGADAS ALTO: 1.5 PULGADAS PESO DEL PRODUCTO: 0.2 LIBRAS.	8	8
80	HILO NEGRO TEX 24	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR NEGRO MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS	CONO	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR NEGRO MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS	12	12
81	HILO ROJO TEX 24	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR ROJO MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS. LARGO: 5.9 PULGADAS ANCHO: 4.9 PULGADAS ALTO: 1.5 PULGADAS PESO DEL PRODUCTO: 0.2 LIBRAS.	CONO	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA CONO COLOR ROJO MATERIAL POLIESTER 120 X 5000 YARDAS. LARGO: 5.9 PULGADAS ANCHO: 4.9 PULGADAS ALTO: 1.5 PULGADAS PESO DEL PRODUCTO: 0.2 LIBRAS.	8	8
82	ELASTICO DE 3.5 CM DE ANCHO	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 3.5 CMS DE ANCHO UNIDAD DE MEDIDA ROLLO CARACTERISTICA N.A.	METROS	TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 3.5 CMS DE ANCHO UNIDAD DE MEDIDA ROLLO CARACTERISTICA N.A.	30	30
83	KIT DE DESTORNILLADORES TORX	TIPO ELEMENTO CONSUMO. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD. CARACTERÍSTICA: JUEGO DE 20 PIEZAS CON MANGO	UNIDAD	DESTORNILLADORES TIPO TORX DE T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; Y DESTORNILLADORES TIPO COPA DE 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 MM	23	23

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
84	TUBO PLÁSTICO ELÉCTRICO	TUBO PLÁSTICO ELÉCTRICO	MTS	TUBO CONDUIT PVC 3/4 PULGADAS, NORMA TECNICA NTC -105	26	26
85	VIDRIO PARA CARETA DE SOLDAR N° 11	VIDRIO PARA CARETA DE SOLDAR N° 11, LENTE DE CRISTAL SOMBRA PARA PROTECCIÓN CONTRA LA EMANACIÓN DE RAYOS ORIGINADOS POR LA APLICACIÓN CON SOLDADURA.	UNIDAD	MEDIDA: 108 X 51.0 MM. ESPESOR: 2 A 3 MM	49	49
86	BREAKER TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO	BREAKER 3 POLOS 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	3	3
87	DIODOS EMISORES DE LUZ (LED)	TIPO ELEMENTO CONSUMO. UNIDAD DE MEDIDA DOCENA. CARACTERÍSTICA DIODO LED ROJO	DOCENA		1	1
88	PALA TIPO GALANCHA	PALA TIPO GALANCHA	UNIDAD		12	12
89	TABLERO METALICO	TABLERO CON TAPA DE INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS COMO PLC, BREAKER, FUSIBLES. 400X300X200MM IP65 ST3 420	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	14	14
90	TERMINALES PARA CONECTAR CIRCUITOS ELECTRICOS	TERMINALES: TIPO OJILLO, TIPO U, TIPO AGUJA; CONECTORES A TOPE, CONECTORES MACHO Y HEMBRA, RAPIDOS, MINIATURA, A TOPE, CAIMANES, PARA CABLE AWG NO 18	PAQUETE X 10 UNIDADES	PARA CABLE AWG NO 18	1	1
91	CABLE CABLE ENCAUCHETADO 3 X12	CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3 X12	METRO		32	32
92	BISTURY	MULTIUSOS PARA TELA DE 4 PULGADAS	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	43	43

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
93	CINTA DE ENMASCARAR	24 MM X 40 METROS	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	4	4
94	SILICONA LIQUIDA	ADHESIVO DE USO UNIVERSAL PARA LA UNIÓN LIMPIA Y TRANSPARENTE DE DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES EN TRABAJOS DECORATIVOS, MANUALES Y DE MARQUETERÍA. SIRVE PARA PEGAR PAPEL, CORCHO, FOAMY, CUERO, TELA, FIELTROS, MADERA, CARTÓN Y VIDRIO.PRESENTACION DE 100 ML	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
95	KIT LOTE 37 SENSORES PARA ARDUINO INICIACIÓN APRENDIZAJE	KIT LOTE 37 SENSORES PARA ARDUINO INICIACIÓN APRENDIZAJE QUE TRAE EL PAQUETE: 1 - SMALL PASSIVE BUZZER MODULE KY-006 2 - COLOR LED MODULE KY-011 3 - HIT SENSOR MODULE KY-031 4 - VIBRATION SWITCH MODULE KY-002 5 - PHOTO RESISTOR MODULE KY-018 6 - KEY SWITCH MODULE KY-004 7 - TILT SWITCH MODULE KY-020 8 - COLOR FULL-COLOR LED SMD MODULES KY-009 9 - INFRARED EMISSION SENSOR MODULE KY-005 10 - COLOR LED MODULE KY-016 11 - MERCURY OPEN OPTICAL MODULE KY-017 12 - YIN YI 2-COLOR LED MODULE 3MM KY-029 13 - ACTIVE BUZZER MODULE KY-012 14 - TEMPERATURE SENSOR MODULE KY-013 15 - AUTOMATIC FLASHING COLORFUL LED MODULE KY-034 16 - MINI MAGNETIC REED MODULES KY-021 17 - HALL MAGNETIC SENSOR MODULE KY-003 18 - INFRARED SENSOR RECEIVER MODULE KY-022 19 - CLASS BIHOR MAGNETIC SENSOR KY-035 20 - MAGIC LIGHT CUP MODULE KY-027 21 - ROTARY ENCODER MODULE KY-040 22 - OPTICAL BROKEN MODULE KY-010 23 - DETECT THE HEARTBEAT MODULE KY-039 24 - REED MODULE KY-025 25 - OBSTACLE AVOIDANCE SENSOR MODULE KY-032 26 - HUNT SENSOR MODULE KY-033 27 - MICROPHONE SOUND SENSOR MODULE KY-038 28 - LASER SENSOR MODULE KY-008 29 - 5V RELAY MODULE KY-019 30 - TEMPERATURE SENSOR	UNIDAD	GARANTIA DE 1 AÑO	9	9

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
		MODULE KY-001 31 - TEMPERATURE SENSOR MODULE KY-028 32 - LINEAR MAGNETIC HALL SENSORS KY-024 33 - FLAME SENSOR MODULE KY-026 34 - SENSITIVE MICROPHONE SENSOR MODULE KY-037 35 - TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR MODULE KY-015 36 - XY-AXIS JOYSTICK MODULE KY-023 37 - METAL TOUCH SENSOR MODULE KY-036				

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
96	MEMORIA USB 16GB	CAPACIDAD 16 GIGABYTE LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 44,9 MM X 20 MM X 9,2 MM COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0 TEMPERATURA -20°C A 85°C	UNIDAD	LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 13,21 MM X 42,42 MM X 6,60 MM (0,52" X 1,67" X 0,26") COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0	36	36
97	TESTER PROBADOR RJ45	TESTER PARA CABLES RJ45 VERIFICA EL CORRECTO ESTADO DE LOS HILOS. CON INDICADOR LED. INCLUYE ESTUCHE Y BATERÍA DE 9V .	UNIDAD	VERIFICA EL CORRECTO ESTADO DE LOS HILOS. CON INDICADOR LED. INCLUYE ESTUCHE Y BATERÍA DE 9V .	4	4
98	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR TAMAÑO CARTA	CAJA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR/M2 TAMAÑO CARTA, CAJA X 10 RESMAS	1,5	1,5
99	DIADEMA AURICULAR MICRÓFONO	CONTROL DE VOLUMEN DE FÁCIL ACCESO; CONEXIÓN POR CABLE, MICRÓFONO SILENCIADOR DE RUIDOS, RECUBRIMIENTO MATERIAL SINTÉTICO	UNIDAD	CONTROL DE VOLUMEN DE FÁCIL ACCESO; CONEXIÓN POR CABLE, MICRÓFONO SILENCIADOR DE RUIDOS, RECUBRIMIENTO MATERIAL SINTÉTICO	13	13
100	TABLETA GRAFICA	DIMENSIONES 260 X 147,7 X 8 MM, PESO 277 G; DISPONIBLE PARA WINDOWS Y MAC ES DE 6,3 X 3,9 PULGADAS, CON PLUMA ESPECIAL PARA LA TABLETA COMPATIBLE CON WINDOWS 7 Y POSTERIORES, MACOS 10.12 Y POSTERIORES Y LOS DISPOSITIVOS ANDROID 6.0 Y POSTERIORES, INCLUYENDO LOS MÓVILES Y LAS TABLETS	UNIDAD	DIMENSIONES 260 X 147,7 X 8 MM, PESO 277 G; DISPONIBLE PARA WINDOWS Y MAC ES DE 6,3 X 3,9 PULGADAS, CON PLUMA ESPECIAL PARA LA TABLETA COMPATIBLE CON WINDOWS 7 Y POSTERIORES, MACOS 10.12 Y POSTERIORES Y LOS DISPOSITIVOS ANDROID 6.0 Y POSTERIORES, INCLUYENDO LOS MÓVILES Y LAS TABLETS	2	2
101	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE R410A X 30LB	UNIDAD	REFRIGERANTE R22 X 30LB CILINDRO	1	1
102	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE R134A X 30LB	UNIDAD	REFRIGERANTE R22 X 30LB CILINDRO	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
103	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE R22 X 30LB	UNIDAD	REFRIGERANTE R22 X 30LB CILINDRO	1	1
104	CILINDRO DE GAS MAPP	CILINDRO DE GAS MAPP	UND	GAS DE BUTANO QUE SE UTILIZA PARA SOLDADURA DE PLATA EN LOS PROCESOS DE REFRIGERACION	10	10
105	CONTENIDO GAS OXIGENO	CONTENIDO DE OXIGENO (SOLO CONTENIDO 2200 PSI)	UNIDAD	GAS UTILIZADO PARA EFECTUAR LA COMBUSTION DEL ACETILENO Y EL OXIGENO, PUDIENDO APLICARSE EN LA SOLDADURA AUTOGENA Y EL PROCESO DE OXICORTE, EN CONDICIONES NORMALES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA, EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO E INODORO CON FÓRMULA MOLECULAR O2, MANEJA PRESIONES DE 2000 PSI	1	1
106	CABLE ELECTRICO	CABLE AUTOMOTRIZ N° 18	METRO	COLOR AMARILLO	2	2
107	CABLE ELECTRICO	CABLE AUTOMOTRIZ N° 18	METRO	COLOR AZUL	30	30
108	CABLE ELECTRICO	CABLE AUTOMOTRIZ N° 18	METRO	COLOR NARANJA	1	1
109	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS MANGO ERGONOMICO PUNTA DE ESTRELLA	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS MANGO ERGONOMICO PUNTA DE ESTRELLA	UNIDAD		4	4
110	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS MANGO ERGONOMICO PUNTA DE PALA	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS MANGO ERGONOMICO PUNTA DE PALA	UNIDAD		8	8
111	BATERIAS	BATERIAS 9 AMPERIOS , PARA MOTOCICLETAS	UNIDAD	BATERIA LITIO 12 VOLT PARA MOTOCICLETAS 9 AMP	7	7
112	BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE DE 12 VOLTIOS, PARA VEHICULOS	BOMBA ELECTRICA DE COMBUSTIBLE DE 12 VOLTIOS, PARA VEHICULOS	UNIDAD		2	2
113	TUBO CUADRADO DE 100MM X 100MM ESPESOR DE 2MM X 6M	TUBO DE ACERO AL CARBON A36	UNIDAD		1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
114	ANGULO DE 2" X 3/16" X 6M	DE ACERO AL CARBON A36	UNIDAD		2	2
115	LAMINA HOT ROLLED DE 1,2M X 2,4M X 3/16" DE ESPESOR	DE ACERO AL CARBON A36	UNIDAD		1	1
116	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 3/4" CON TUERCA, ARANDELA Y GUASA	GRADO 6 ROSCA EN PULGADAS	UNIDAD		15	15
117	TORNILLO HEXAGONAL DE 3/8" X 2-1/2" CON TUERCA, ARANDELA Y GUASA	GRADO 6 ROSCA EN PULGADAS	UNIDAD		6	6
118	TUBO REDONDO DE 1" CALIBRE 14 X 6M	DE ACERO AL CARBON A36	UNIDAD		3	3
119	BROCA PARA METAL DE 3/8"	PARA METAL	UNIDAD		2	2
120	ELECTRODOS E6013 X 1/8"	DE REVESTIMIENTO RUTILICO	KILOGRAMO		4	4
121	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1,2M X 2,4M	DE ACERO AL CARBON A36 4X8	UNIDAD		1	1
122	DISCO DE TRONZADORA DE 14" X 1/8"	DISCO ABRASIVO DE CORTE	UNIDAD		3	3
123	DISCO DE CORTE DE 7"	ABRASIVO	UNIDAD		18	18
124	DISCO DE DESBASTE DE 7"	ABRASIVO	UNIDAD		24	24
125	DISCO DE DESBASTE DE 4-1/2" X 1/4	ABRASIVO	UNIDAD		23	23
126	CABILLA CORRUGADA DE 1/2"	ACERO A36	UNIDAD		2	2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
127	CABILLA CORRUGADA DE 3/8"	ACERO A36	UNIDAD		1	1
128	PINTURA ANTICORROSIVO COLOR NEGRO	POR GALON EN ACEITE	GALON		2	2
129	AEROGRAFO DE GRAVEDAD DE 400CC	EN ALUMINIO	UNIDAD		1	1
130	CLAVIJA ELECTRICA DE 110V 15 AMPERIOS	CON POLO A TIERRA	UNIDAD		3	3
131	HOJA DE SEGUETA DE 32 DIENTES	HOJA DE ACERO PARA CORTE DE LAMINA	UNIDAD		13	13
132	LIJA DE AGUA NUMERO 80	RESISTENTE AL AGUA	UNIDAD		18	18
133	CINTA METRICA FLEXOMETRO DE 3 METROS	CINTA METALICA Y CUERPO PLASTICO	UNIDAD		2	2
134	ESCUADRA METALICA FIJA DE 10"	COMPLETAMENTE METALICA	UNIDAD		1	1
135	ACEITE HIDRAULICO ISO 68 POR CUARTO DE GALON	DE TIPO ISO 68	CUARTO DE GALON		2	2
136	CEPILLO GRATA DE ALAMBRE CURBO ONDULADO	MANGO EN PLASTICO Y CERDAS DE ACERO	UNIDAD		2	2
137	GRATA COPA TRENZADA 5/8" X 4"	CERDAS DE ACERO	UNIDAD		2	2
138	GRATA PLANA ENTORCHADA DE 4" X 5/8"	CERDAS DE ACERO	UNIDAD		1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
139	PROTOBOARD	PROTOBOARD CONTIENE 840 PUNTOS DE INSERCIÓN EN TOTAL, 640 PUNTOS CON UNA SEPARACIÓN ENTRE PUNTOS DE 2.54 MM Y 2 BUSES DE 100 PUNTOS CADA UNO. INCLUYE LÁMINA METALICA COLUMNAS MARCADAS DE LA A A LA J	UNIDAD		4	4
140	LIMPIADOR DE PANTALLAS	LIMPIADOR PARA PANTALLAS LCD, FRASCO DE 100 ML	UNIDAD		5	5
141	GANCHOS DE CLIPS	CLIPS PARA PAPEL. CLIPS FORRADOS EN PLÁSTICO DOS (2") PULGADAS	CAJA		2	2
142	LINTERNA	LINTERNA FRONTAL DE CABEZA MANOS LIBRES TECNOLOGÍA LUMEN LED, MECANICA Y ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE EN GENERAL. FABRICACION LIMPIA CON CERTIFICACION CE Y MEDIOAMBIENTAL.	UNIDAD	LINTERNA AJUSTABLE HASTA 170 GRADOS, PARA EVITAR TORCEDURAS DE CUELLO. 2 LUCES LED, QUE EMITEN LUZ BLANCA SUPER BRILLANTE. 1 LUZ LED ROJO, PARA VISION NOCTURNA O SEÑALAR ALGUN LUGAR	2	2
143	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR TAMAÑO CARTA	RESMA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR/M2 TAMAÑO CARTA, RESMA	5	5
144	TABLA PLASTICA	TABLA PLASTICA	UNIDAD	TABLA DE SOPORTE PARA ESCRIBIR TAMAÑO OFICIO	1	1
145	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES	UNIDAD	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES PARA PANTALLAS LCD, LED O PLASMA, DIMENSIONES 7X21 CM	100	100
146	LAPICEROS	LAPICEROS NORMAL, FABRICADO EN PLASTICO, CON UN ANCHO DE LINEA DE 0.5MM, DE TINTA NEGRA, EN PRESENTACION EN CAJA DE 12 UNIDADES	CAJA		2	2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
147	MEMORIA USB 32GB	CAPACIDAD 32GIGABYTE LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 13,21 MM X 42,42 MM X 6,60 MM (0,52" X 1,67" X 0,26") COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0	UNIDAD	LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 13,21 MM X 42,42 MM X 6,60 MM (0,52" X 1,67" X 0,26") COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0	5	5
148	DISCO DURO PORTÁTIL EXPANSION PORTABLE	DISCO DURO EXTERNO DE 1TERABYTE EXPANSION USB3.0, SISTEMAS DE ARCHIVOS SOPORTADOS: WINDOWS INCLUIDOS: CABLE USB 3.0 ANCHO: 80 MM, ALTURA: 117 MM, PROFUNDIDAD: 14.8 MM, PESO: 0.17 KG,	UNIDAD	DISCO DURO EXTERNO DE 1TERABYTE EXPANSION USB3.0, SISTEMAS DE ARCHIVOS SOPORTADOS: WINDOWS INCLUIDOS: CABLE USB 3.0 ANCHO: 80 MM, ALTURA: 117 MM, PROFUNDIDAD: 14.8 MM, PESO: 0.17 KG,	1	1
149	CÁMARA SEGURIDAD IP INTERPEWIFI INALÁMBRICO AIRE LIBRE	WIFI INALÁMBRICO AIRE LIBRE CÁMARA IP INTERPERIE, USO INTERNO/EXTERNO, TIPO DOMO RESOLUCION 1080, FORMATO MPEG, ZOOMÓPTICO 2X; ZOOM DIGITAL 2X; VISION NORTURNO; INFRARROJO; MONORIZADA;CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO 1GB	UNIDAD	WIFI INALÁMBRICO AIRE LIBRE CÁMARA IP INTERPERIE, USO INTERNO/EXTERNO, TIPO DOMO RESOLUCION 1080, FORMATO MPEG, ZOOMÓPTICO 2X; ZOOM DIGITAL 2X; VISION NORTURNO; INFRARROJO; MONORIZADA;CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO 1GB	1	1
150	TESTER PROBADOR RJ45	TESTER PARA CABLES RJ45 VERIFICA EL CORRECTO ESTADO DE LOS HILOS. CON INDICADOR LED. INCLUYE ESTUCHE Y BATERÍA DE 9V .	UNIDAD	VERIFICA EL CORRECTO ESTADO DE LOS HILOS. CON INDICADOR LED. INCLUYE ESTUCHE Y BATERÍA DE 9V .	1	1
151	DIRECCIONAL COMPLETO PARA MOTOCICLETA GN125 SUZUKI	DIRECCIONAL COMPLETO PARA MOTOCICLETA GN 125 SUZUKI	UNIDAD	DIRECCIONAL COMPLETO PARA MOTOCICLETA GN 125 SUZUKI	2	2
152	SILICON GRIS PARA EMPAQUETADURAS	SILICON GRIS PARA EMPAQUETADURAS POR 70 ML	UNIDAD	SILICON GRIS PARA EMPAQUETADURAS POR 70 ML	6	6
153	CARGADOR PARA BATERIA DE 12 VOLTIOS	CARGADOR DE BATERIAS DE 12 VOLTIOS (CARGA 3 BATERIAS EN SERIE)	UNIDAD	CARGADOR DE BATERIAS DE 12 VOLTIOS (CARGA 3 BATERIAS EN SERIE)	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
154	BOMBILLO LED H4	BOMBILLO LED H4 DE TRS PATAS	PAR	BOMBILLO LED H4 DE TRS PATAS	6	6
155	PELA CABLES AUTOMATICOS DE 8 "	PELA CABLES AUTOMATICOS DE 8 "	UNIDAD	PELA CABLES AUTOMATICOS DE 8 "	12	12
156	JUEGO DE ALICATES DE TRES PIEZAS	ALICATE DE ELECTRICISTA 6 PULGADAS ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 PULGDAS -ALICATE DE PUNTA LARGA	UNIDAD	ALICATE DE ELECTRICISTA 6 PULGADAS ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 PULGDAS -ALICATE DE PUNTA LARGA	6	6
157	JUEGO DE COPAS PUNTAS HEXAGONALES MILIMETRICAS CON CUADRANTE DE 1/2 Y 1/4	JUEGO DE COPAS PUNTAS HEXAGONALES MILIMETRICAS CON CUADRANTE DE 1/2 Y 1/4	UNIDAD	JUEGO DE COPAS PUNTAS HEXAGONALES MILIMETRICAS CON CUADRANTE DE 1/2 Y 1/4	2	2
158	KIT EXTRACTORES DE VOLANTE 10 PEZAS	KIT EXTRACTORES DE VOLANTE 10 PEZAS	KIT	KIT EXTRACTORES DE VOLANTE 10 PEZAS	1	1
159	TAMIZ ANALITICO (USO LABORATORIO)	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE (200 X 50 MM, 5 MM DE DIÁMETRO DE PORO)	UNIDAD	MÍNIMO TAMAÑO DE DIAMTRO DE PORO (200 X 50 MM, 5 MM)	4	4
160	TAMIZ ANALITICO (USO LABORATORIO)	TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE (200 X 50 MM, 2 MM DE DIÁMETRO DE PORO).	UNIDAD	MÍNIMO TAMAÑO DE DIAMTRO DE PORO ((200 X 50 MM, 2 MM)	3	3
161	FILTRO (USO LABORATORIO)	FILTRO DE MEMBRANA DE MICROCELULOSA (47 MM DE DIÁMETRO Y 0,45 µM DE DIÁMETRO DE PORO) CAJA X 100.	CAJA X 100 UNIDADES	MÍNIMO TAMAÑO DE DIAMTRO DE PORO ((200 X 50 MM, 2 MM)	4	4
162	VASO DE VIDRIO (USO LABORATORIO)	VASOS DE PRECIPITADOS DE 600 ML. CONSTRUIDO EN MATERIAL DE VIDRIO OPTIMO PARA USAR EN LABORATORIO.	UNIDAD	MÍNIMO VOLUMEN (CAPACIDAD) DE 600 ML.	4	4
163	VASO DE VIDRIO (USO LABORATORIO)	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO - VASOS DE PRECIPITADOS DE 2 L. CONSTRUIDO EN MATERIAL DE VIDRIO OPTIMO PARA USAR EN LABORATORIO.	UNIDAD	MÍNIMO VOLUMEN (CAPACIDAD) DE 2 LITROS.	4	4
164	MATRAZ AFORADO (USO LABORATORIO)	MATRAZ (ERLENMEYER) AFORADO DE 1 L. CONSTRUIDO EN MATERIAL DE VIDRIO OPTIMO PARA USAR EN LABORATORIO.	UNIDAD	ERLENMEYER ENVIDRIO CLARO BOCAANCHA, MÍNIMO VOLUMEN (CAPACIDAD) DE 1 LITRO	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
165	LUPA CON MANGO	LUPA CON MANGO. RESOLUCIÓN 10X, LENTE APLANATICA Ø 25 MM Y MANGO Ø 8 MM. CONSTRUIDAS EN MATERIAL DE VIDRIO OPTIMO PARA USAR EN LABORATORIO.	UNIDAD	LUPAS CON MANGO. RESOLUCIÓN 10X, LENTE APLANATICA Ø 25 MM Y MANGO Ø 8 MM.	3	3
166	BOTELLA DE VIDRIO (USO LABORATORIO)	BOTELLAS DE VIDRIO ÁMBAR DE 500 ML, PARA USAR EN LABORATORIO.	UNIDAD	MÍNIMO VOLUMEN (CAPACIDAD) DE 500 ML.	4	4
167	PECES VIVOS DEL RIO ARAUCA (PESO MAYOR A 3 KG.C/U)	PECES VIVOS DIFERENTES ESPECIES Y/O VARIEDADES, EXTRAIDOS DEL RIO ARAUCA, LOS CUALES VAN A HACER ADQUIRIDOS, POSTERIORMENTE SACRIFICADOS. SE DEBE CONTAR CON RESPECTIVO PERMISO OTORGADO POR LA AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA-AUNAP AL PESCADOR Y/O CERTIFIACIPON DE LA CAMARA DE COMERCIO QUE ACREDITE LA ACTIVIDAD DE PESCA	KILO	DIFERENTES ESPECIES Y/O VARIEDADES DE PECES VIVOS, EXTRAIDOS DEL RIO ARAUCA Y CUYO PESO SUPERE TRES (3) KILOGRAMOS DE PESO.	300	300
168	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 12MM X 40M	UNIDAD	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12MM X 40M	26	26
169	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 48MM X 40M	UNIDAD	CINTA DE ENMASCARAR, DIMENSIONES (48MMX40M), NACIONAL	35	35
170	CINTA DE PAPEL	CINTAS DE PAPEL COLORES SURTIDOS PAQUETE DE 50 UNIDADESCINTA PARA MOÑOS PAPEL LISA 35 X 25 MT COLORES SURTIDOS ... CINTA LOGIC TLPBT12G PAPEL TWIST LAZOS 12 X 532 2000 UNIDADE ... CINTA DOBLE FAZ PAPEL TISSUE 12MMX50MT	PAQUETE	CINTAS DE PAPEL COLORES SURTIDOS PAQUETE DE 50 UNIDADES	25	25
171	GANCHOS DE CLIPS	CLIPS PARA PAPEL. CLIPS FORRADOS EN PLÁSTICO DOS (2") PULGADAS	CAJA		47	47
172	COSEDORA MANUAL	COSEDORA PARA GRAPA DE 26/6, 25 - 30 HOJAS CON CAPACIDAD DE 200 GRAPAS	UNIDAD	COSEDORA PARA GRAPA DE 26/6, 25 - 30 HOJAS CON CAPACIDAD DE 200 GRAPAS CRAYOLAS CAJA X 12	18	18

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
173	CRAYOLAS	CRAYOLAS CAJA X 12	CAJA		4	4
174	DISCO COMPACTO DVD	DISCO COMPACTO GRAVABLE	UNIDAD	EN FORMATO DVD DE 4.7GB DE CAPACIDAD	65	65
175	FECHADOR	FECHADOR MANUAL DE 6 DÍGITOS EN CAUCHO Y DÍGITOS EN ALTO RELIEVE	UNIDAD		24	24
176	CORRECTOR	FLUIDO DE CORRECCIÓN	CAJA	CAPACIDAD PARA CORREGIR ESCRITURA DE TINTA TIPO LAPICERO, VOL=7 ML, TEXTURA LIQUIDA, 20 CM X 1 CM X 8,5 CM, CAJA X 10	23	23
177	GANCHOS MARIPOSA	GANCHO TIPO CLIP MARIPOSA, NO. 2, EN ALAMBRE METÁLICO GALVANIZADO	CAJA		42	42
178	GANCHOS LEGAJADORES	GANCHOS PLASTICOS, SUJETADOR DE DOCUMENTOS. GANCHO TIPO LEGAJADOR, PISADOR Y CORREDERA EN POLIPROPILENO TRANSPARENTE	PAQUETE		55	55
179	GORRO	GORROS O CAPUCHAS PARA CIRUJANO. BORDE ELÁSTICO QUE NO EJERCE PRESIÓN. 100% DESECHABLE. TALLA ÚNICA.	CAJA	TELA NO TEJIDA DE 30GR. COLORES: AZUL Y BLANCO. PRESENTACIÓN: BOLSA X 100 UNIDADES	20	20
180	GANCHO COSEDORA	GRAPAS. GANCHOS PARA GRAPADORA ESTÁNDAR EN ALAMBRE METÁLICO GALVANIZADO, CAJA X 5000 UNDS	CAJA		25	25
181	GUIA CLASIFICADORA	GUÍAS SEPARADORAS EN CARTULINA DE UN COLOR, DE TAMAÑO (105) 27,9 X 22 CM, POR 12 UND, TEXTO DE LAS PESTAÑAS 1-12, CON 5 PERFORACIONES, PESTAÑA DE COLORES.	PAQUETE		30	30

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
182	HUELLERO	HUELLERO DACTILAR, TINTA INDELEBLE EN ACEITE	UNIDAD		16	16
183	HUMEDECEDOR DACTILAR	HUMEDECEDOR DE DEDOS EN CREMA 40 GRAMOS	UNIDAD		18	18
184	LAPICEROS	LAPICEROS NORMAL, FABRICADO EN PLASTICO, CON UN ANCHO DE LINEA DE 0.5MM, DE TINTA NEGRA, EN PRESENTACION EN CAJA DE 12 UNIDADES	CAJA		75	75
185	LAPIZ	LÁPICES DE MADERA. LÁPIZ PARA ESCRITURA, FABRICADO EN MADERA, DE FORMA HEXAGONAL CON BORRADOR, MINA NEGRA 2H	CAJA		66	66
186	LAPIZ	LÁPICES DE MADERA. LÁPIZ PARA ESCRITURA, FABRICADO EN MADERA, DE FORMA HEXAGONAL CON BORRADOR, MINA NEGRA HB O B	CAJA		57	57
187	LIBRETA DE APUNTES	LIBRETA DE APUNTES CUADRICULADA TAMAÑO CARTA DE 100 HOJAS	UNIDAD		81	81
188	LIMPIADOR DE PANTALLAS	LIMPIADOR PARA PANTALLAS LCD, FRASCO DE 100 ML	UNIDAD		18	18
189	MARCADOR BORRABLE	MARCADOR BORRABLE	CAJA	MARCADORES. PUNTA REDONDA 4 MM, CUERPO PLÁSTICO CON INDICADOR DE VOLUMEN DE TINTA. FÁCIL RECARGA MEDIANTE CARTUCHO DE TINTA RECAMBIABLE. BIODEGRADABLE. COLORES NEGRO, AZUL Y ROJO	44	44
190	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE	CAJA	MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MAYOR A 5 Y MENOR O IGUAL A 8,5 G , DE PUNTA REDONDA ACRÍLICA, PARA HACER LINEAS DE APROX. 0,4 MM	30,5	30,5

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
191	REGLAS METALICAS	METALICA DE 50 CMS	UNIDAD	REGLA METÁLICA DE ALUMINIO ANODIZADO, MILIMETRADO FOTOGRABADO, GOMA ANTIDESLIZANTE, BISEL DE TINTA Y LADO REDONDEADO, LONGITUD: 50 CM	27	27
192	NOTA AUTOADHESIVAS REMOVIBLES	NOTAS ADHESIVAS EN COLORES TAMAÑO 75X75MM.	PAQUETE	NOTAS ADHESIVAS EN COLORES TAMAÑO 75X75MM, PAQUETE X 10 UND	19	19
193	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES	UNIDAD	PAÑOS LIMPIADORES DESECHABLES PARA PANTALLAS LCD, LED O PLASMA, DIMENSIONES 7X21 CM	43	43
194	PAPEL KIMBERLY	PAPEL KIMBERLY	RESMA	PAPEL KIMBERLY TAMAÑO CARTA 90 GR/M2	11	11
195	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR TAMAÑO CARTA	CAJA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR/M2 TAMAÑO CARTA, CAJA X 10 RESMAS	25,3	25,3
196	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR TAMAÑO OFICIO	CAJA	PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA. PAPEL BLANCO BOND DE 75 GR/M2 TAMAÑO OFICIO, CAJA X 10 RESMAS	7	7
197	PEGANTE EN BARRA	PEGANTE EN BARRA FRASCO X 20 GRS	PAQUETE	PEGANTE EN BARRA FRASCO X 20 GRS, PAQUETE POR 12 FRASCOS	13	13

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
198	PEGANTE LIQUIDO	PEGANTE LÍQUIDO PARA PAPEL	UNIDAD	PEGANTE LÍQUIDO PARA PAPEL, IDEAL PARA PEGAR TODO TIPO DE PAPEL, SU FÓRMULA GARANTIZA REALIZAR UNIONES DONDE SE REQUIERE PLASTICIDAD, NO SE CRISTALIZA, NO TÓXICO, RÁPIDO SECADO, NIDAD POR 245GR	48	48
199	PERFORADORA	PERFORADORA	UNIDAD	PERFORADORA DE TAMAÑO MENOR O IGUAL A 10 CM, 2 PERFORACIONES, CAPACIDAD DE HOJAS A PERFORAR MAYOR A10 Y MENOR O IGUAL A 20, CON TRAMPILLA PARA VACIAR LOS CONFETIS, SIN SISTEMA DE BLOQUEO	7	7
200	PINCEL	PINCEL DELGADO NRO. 10	UNIDAD	PINCELES PARA PINTAR AL OLEO NO. 10	4	4
201	PINCEL	PINCEL DELGADO NRO. 3	UNIDAD	PINCEL FINO NO 3.	4	4
202	PINCEL	PINCEL DELGADO NRO. 5	UNIDAD	PINCELES PARA PINTAR AL OLEO NO. 5	3	3
203	PINCEL	PINCEL DELGADO NRO. 7	UNIDAD	PINCELES PARA PINTAR AL OLEO NO. 7	2	2
204	PISTOLA DE SILICONA	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	PISTOLA ELÉCTRICA PARA BARRA SILICÓN DE ALIMENTACION DE 110 W. ESTA PISTOLA, QUE CALIENTA LA BARRA DE MATERIAL PLÁSTICO	50	50

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
205	REGLAS PLASTICAS	PLÁSTICA DE 30 CM	UNIDAD	REGLA MATERIAL PLASTICO, CERTIFICACIONES Y/O NORMATIVAS: EN 71, ECOLÓGICO: 100% RECICLABLE,TAMAÑO: 30 CM	93	93
206	CARTULINA	PLIEGO DE CARTULINA 70CM X 100CM, DE COLORES	UNIDAD	PLIEGO DE CARTULINA 70CM X 100CM, DE COLORES	415	415
207	GUANTES	PRENDA QUE CUBRE LA MANO PASANDO LA MUÑECA. PRODUCTO SANITARIOS ASÉPTICOS PARA UN SOLO USO UTILIZADO COMO BARRERA BIDIRECCIONAL ENTRE EL PERSONAL SANITARIO Y EL ENTORNO CON EL QUE ÉSTE TOMA CONTACTO A TRAVÉS DE LAS MANOS. TALLA S	CAJA	ELABORADO CON CUCHO LÁTEX NO EN VINILO, REFERENCIA TALLA S	37	37
208	MEMORIA USB 16GB	CAPACIDAD 16 GIGABYTE LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 44,9 MM X 20 MM X 9,2 MM COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0 TEMPERATURA -20°C A 85°C	UNIDAD	LA UNIDAD FLASH USB 3.0, MIN VELOCIDADES DE 150 MB/S. CARCASA METÁLICA DURADERA Y ELEGANTE ES SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA RESISTIR LOS GOLPES. DIMENSIONES: 13,21 MM X 42,42 MM X 6,60 MM (0,52" X 1,67" X 0,26") COMPATIBLE TAMBIÉN USB 2.0	2	2
209	RESALTADORES	RESALTADORES DE COLORES SURTIDOS	CAJA	RESALTADOR DE PUNTA RESISTENTE QUE PERMITAN TRES TRAZOS DISTINTOS, COLORES INTENSOS Y SURTIDOS, BARRIL TRANSLUCIDO, CAJA POR 12 UNIDADES	9	9
210	SACAGANCHOS DE METAL	SACAGANCHOS DE METAL	UNIDAD	REMOVEDORES DE GRAPAS (SACA GANCHOS). SACAGANCHOS PARA GRAPA NO.26/6 ELABORADO EN METAL, CON UN PESO MAYOR A 33 Y MENOR O IGUAL A 75G	25	25

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
211	SILICONA EN BARRA	BARRAS SILICONA X 10 UNIDADES 5/16 PULGADAS X 30 CM USO IDEAL PARA TRABAJOS MANUALES	PAQUETE X 100 UND	BARRAS DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO. SILICONA EN BARRA DELGADA CON DIÁMETRO DE 0,7 CM. PAQUETE POR 50 BARRAS	21	21
212	SOBRE DE MANILA	SOBRE DE MANILA	BOLSA	TAMAÑO REF. 22.5X29 CMS, BOLSA X 100 UND	9	9
213	TABLA PLASTICA	TABLA PLASTICA	UNIDAD	TABLA DE SOPORTE PARA ESCRIBIR TAMAÑO OFICIO	25	25
214	HOJAS CUADRICULADAS	TAMAÑO OFICIO TIPO EXÁMEN	PAQUETE		30	30
215	TAPABOCAS	TAPABOCAS	CAJA	TAPABOCA BLANDO DESECHABLE, CON BANDAS ELÁSTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIP METÁLICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ.	48	48
216	TIJERA	TIJERA	UNIDAD	TIJERAS PARA MULTIUSOS DE PRECISIÓN, CON LONGITUD DE 8", HOJA DE ACERO, MANGO DE PLÁSTICO.	45	45
217	ABONO CONCENTRADO LÍQUIDO	ABONO CONCENTRADO LÍQUIDO COMPUESTO POR AZOTOBACTER CHROOCOCCUM Y AZOSPIRILLIUM BRASILIENSE	LITRO	INGREDIENTE ACTIVO: AZOTOBACTER CHROOCOCCUM Y AZOSPIRILLIUM BRASILIENSE SOLOS O CON OTROS	3	3
218	ABONO FERTILIZANTE MEZCLADO	ABONO FERTILIZANTE MEZCLADO NP PARA APLICACIÓN AL SUELO 1.4	BULTO	NITRÓGENO TOTAL (N) 8.0% NITRÓGENO AMONIACAL (N) 1.0% NITRÓGENO UREICO (N) 7.0% FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 5.0% CALCIO (CAO) 18.0% MAGNESIO (MGO) 6.0% AZUFRE TOTAL (S) 1.6% BORO (B) 1.0% COBRE (CU) 0.75% MOLIBDENO (MO) 0.005% ZINC (ZN) 2.5%, REGISTRO ICA	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
219	ABONO FERTILIZANTE PARA APLICACION DIRECTA	ABONO FERTILIZANTE PARA APLICACION DIRECTA AL SUELO ELABORADO CON ROCA FOSFORICA MOLIDA	BULTO	CONTENIDO FÓSFORO TOTAL (P2O5) (28%) CALCIO CAO (40%) Y SÍLICE SIO2(14%), REGISTRO ICA	3	3
220	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE KCL	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE KCL (CLORURO DE POTASIO 60%)	BULTO	POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 60,0 %, REGISTRO ICA	2	2
221	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE NITROGENADO	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE NITROGENADO, UREA,	BULTO	SOLUBILIDAD MUY ALTA 1.080 G/L A 20 °C NITRÓGENO TOTAL 46%N, NITRÓGENO UREICO 46%N, PH EN SOLUCIÓN ACUOSA AL 10%, 7,5 - 10. REGISTRO ICA	5	5
222	ABONO HUMUS DE LOMBRIZ	ABONO HUMUS DE LOMBRIZ	BULTO	PH: 6,1 – 8,5. DENSIDAD: 0,69 G/CM, RELACIÓN C/N <20%. HUMEDAD <10%. CONTENIDO NUTRITIVO > N: 1,19%. P2O5:1,61%. K2O: 1,2%,CON REGISTRO ICA	12	12
223	ABONO TURBA RUBIA DE SPHAGNUM	ABONO TURBA RUBIA DE SPHAGNUM DE GRANULACION FINA	BULTO	CONTENIDO DE MO SUPERIOR AL 80% PS CONTENIDO DE VERMICULITA	2	2
224	AISLADORES DE POSTE PARA CERCA ELECTRICA	AISLADOR PIVOTE LARGO PARA INSTALACIÓN DE IMPULSORES PARA CERCA ELÉCTRICA CON CALIDAD PROFESIONAL.	BOLSA	FABRICADO CON POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, DIMENSIONES: 4.5*2.5*3 CM, PESO: 9 GR, BOLSA POR 100 UNDS.	2	2
225	AISLADORES PRINCIPIO FIN PARA CERCA ELECTRICA	AISLADOR TERMINAL PARA INSTALACIÓN DE IMPULSORES PARA CERCA ELÉCTRICA CON CALIDAD PROFESIONAL	BOLSA	FABRICADO CON POLIPROPILENO DE ALTA CALIDAD, DIMENSIONES: 4.3*3.3 CM, PESO: 21 GR, BOLSA POR 25 UNDS.	2	2
226	ALAMBRE GALVANIZADO PARA CERCA ELECTRICA CALIBRE 14	ALAMBRE GALVANIZADO PARA CERCA ELÉCTRICA CALIBRE 14	ROLLO	EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 14; TRIPLE RECUBRIMIENTO DE ZINC; ROLLO X 25 KG	3	3

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
227	ALCOHOL INDUSTRIAL	ALCOHOL ANTISÉPTICO EN DONDE CADA 100 ML DE SOLUCIÓN HIDROALCOHÓLICA CONTENGA UN 70% DE ALCOHOL ETÍLICO IMPOTABILIZADO AL 96%.	FRASCO	ENVASE PLASTICO 700 CC , DEBE TENER REGISTRO SANITARIO	1	1
228	ALEVINOS DE CACHAMA VIVOS DE 1 DIA	ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA	UNIDAD	CON TALLA DE 1-2" , EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXIGENO EN RELACIÓN 1 : 4, Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN O ICOPOR	604	604
229	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO AL 24% DE PROTEINA	BULTO	HUMEDAD (MAX.) 12%, PROTEINA (MIN.) 30%, GRASA (MIN.) 6%, FIBRA (MAX.) 8%, CENIZAS (MAX.) 12%	5	5
230	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO AL 30% DE PROTEINA	BULTO	HUMEDAD (MAX.) 12%, PROTEINA (MIN.) 30%, GRASA (MIN.) 6%, FIBRA (MAX.) 8%, CENIZAS (MAX.) 12%	4	4
231	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO AL 34% DE PROTEINA	BULTO	ES UN ALIMENTO COMPLETO EXTRUDIZADO CON UNA FORMULA BALANCEADA Y ADECUADOS NIVELES DE PROTEINA,HUMEDAD 12% , PROTEINA 34%, GRASA 8%, FIBRA 6%, Y CENIZA 12%	4	4
232	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO INICIACIÓN, PROTEINA (MIN.) 20%	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE INICACION EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO	BULTO	HUMEDAD (MAX.) 13% PROTEINA (MIN.) 20% GRASA (MIN.) 2% FIBRA (MAX.) 5% CENIZAS (MAX.)8% , AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL., BULTO X 40 KG,	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
233	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO INICIACIÓN, PROTEINA (MIN.) 20,5%.	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE INICACION, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO, REGISTRO ICA	BULTO	HUMEDAD (MAX.) 13% ; PROTEINA (MIN.) 20,5% ; GRASA (MIN.) 4% ; FIBRA (MAX.) 6%; CENIZAS (MAX.) 8%, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL., BULTO X 40 KG,	1	1
234	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE, PROTEINA (MIN.) 19%.	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE	BULTO	HUMEDAD (MAX.) 13%, PROTEINA (MIN.) 19%, GRASA (MIN.) 2,5%, FIBRA (MAX.) 5%, CENIZAS (MAX.) 8%, BULTO X 40 KG, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL.	7	7
235	ANTIBIOTICO OXITETRAXICLINA	ANTIBIOTICO A BASE OXITETRACICLINA 50 MG PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR GERMENES SENSIBLES A ESTA.	FRASCO	EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO ICA. FRASCO X 500 ML	6	6
236	AZUFRE	AZUFRE	KILO	PRESENTACION EN BOLSA DE POLIETILENO DE	3	3
237	INSUMOS AGROPECUARIOS	BANDEJA DE 50 CAVIDADES, MATERIAL POLIESTIRENO, CALIBRE 55", LADO 1 CM 5, LADO 2 CM 5, PROFUNDO CM 4,8, VOLUMEN CM3 75	UNIDAD		5	5
238	RAQUETA CALIFORNIA MASTITIS TEST PARA PRUEBA DE CAMPO	BANDEJA PARA MASTITIS CMT, UTILIZADA PARA DIAGNOSTICAR INFECCIÓN DE MAMAS EN VACUNOS, BOVINOS Y CAPRINOS.	UNIDAD	CUENTA CON ESPACIO DE ALMACENAMIENTO, DIFERENTE PARA CADA UBRE QUE PERMITE SER UTILIZADA PARA UNA TOMA Y SU CAPACIDAD ES LA INDICADA PARA REALIZAR LOS DIFERENTES TESTS. PESO: 70 GR. MATERIAL: POLIPROPILENO COLOR: NEGRO	7	7

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
239	BOLSA PARA VIVERO	BOLSA DE POLIETILENO TIPO SEMILLERO	PAQUETE	PAQUETE X 100, DIMENSIONES 12 X 25 DE LARGO Y CON 1.5 FUELLE	9	9
240	BOLSA PARA ENSILAR	BOLSA PLASTICA PARA ENSILAJE	UNIDAD	BOLSAS DE ENSILAR 120*60 CM DE 30 MICRAS SUPER GRUESA	171	171
241	BOLSA PARA SEMILLERO	BOLSAS DE POLIETILENO PARA SEMILLERO	PAQUETE	COLOR NEGRO X 100 UNIDADES, (9 CM ANCHO X 18 CM ALTO)	13	13
242	CABEZOTE PVC PARA RIEGO HEMBRA 1"(ASPERSOR DE AGUA).	CABEZOTE PVC PARA RIEGO HEMBRA 1"(ASPERSOR DE AGUA).	UNIDAD		2	2
243	CAL AGRICOLA	CAL AGRICOLA ACONDICIONADOR DE SUELO A BASE DE CARBONATO DE CALCIO	BULTO	EL PRODUCTO DEBE ESTAR EMPACADO EN MATERIAL QUE NO ALTERE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO Y LO PROTEJA DEL AIRE Y LA HUMEDAD, DURANTE EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.NOMBRE QUÍMICO: CARBONATO DE CALCIO, PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS: PESO MOLECULAR: P.M. = 100.0, VALOR TOTAL DE NEUTRALIZACIÓN: VTN = MÍNIMO 93.0, DENSIDAD APARENTE: D.A. = 1.9 – 2.1 KG / DM3, SOLUBILIDAD EN EL AGUA: S.A. = 0.0 FÓRMULA QUÍMICA: CACO3 RANGOS DE CACO3 PARA 1° CALIDAD: MÍNIMO = 90.0 % MÁXIMO = 98.0 %, EMPAQUE EN POLIPROPILENO CON AUTOCIERRE, REGISTRO VIGENTE	7	7

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
244	CAL DOLOMITA	CAL DOLOMÍTICA	BULTO	FORMULA QUIMICA: CAO (SOLUBLE EN ÁCIDO) MIN.32,5%, MGO (SOLUBLE EN ÁCIDO) MIN 17,5%, P2O5 TOTAL (DE LENTA ASIMILACIÓN) 1.0%, CARBONATO DE CALCIO (CACO3) MIN. 57,8 %, CARBONATO DE MAGNESIO MIN. 36,7%, HUMEDAD MÁX. 1.0% BULTO X 50 KG, EMPAQUE EN POLIPROPILENO CON AUTOCIERRE, REGISTRO VIGENTE	3	3
245	CANECA	CANECA PLASTICA CON TAPA	UNIDAD	RESISTENTE, CAPACIDAD 200 LT, MATERIAL PLASTICO, MATERIAL GRADO ALIMENTICIO, CON TAPA.	5	5
246	FUMIGADORA 18 - 20 L	CAPACIDAD DEL TANQUE 18 - 20 LITROS. PRESION HIDRAULICA. PISTON Y CAMARA EXTERNOS. PRESION DE TRABAJAO 40 PSI +/- 10%. FUMIGADORA MANUAL DE 20 LITROS, CARACTERISTICAS PRINCIPALES: BOQUILLA DE CONO HUECO, PORTA BOQUILLA UNIVERSAL.	UNIDAD		4	4
247	CATETER	CATETER X 25 UNIDADES	PAQUETE	CATETER X 25 UNIDADES	5	5
248	CINTAS INDICADORAS DE PH	CINTAS INDICADORAS DE PH	CAJA	TIRAS DE PAPEL PARA DETERMINAR PH: 0-14. RESISTENTES, NO SE DESHACEN AL INTRODUCIRLAS EN SOLUCIÓN. -LA CAJA CONTIENE 3 TONOS POR UNIDAD DE PH, PARA EVITAR ERRORES EN LA EVALUACIÓN DE PH, ENTRE UNA UNIDAD Y OTRA, LO QUE AYUDA AL USUARIO A DETERMINAR EL VALOR DE PH. 100 TIRAS DE PAPEL	7	7

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
249	ANTIPARASITARIO E INMUNOESTIMULANTE INYECTABLE	CLORHIDRATO LEVAMISOL. ANTIPARASITARIO E INMUNOESTIMULANTE INYECTABLE PARA CONTROL DE PARASITOSIS GASTROINTESTINALES Y PULMONARES.	FRASCO	COMPUESTO DE LEVAMISOL CLORHIDRATO 7,5 G. EXCIPIENTES C.S.P.: 100 CC. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO ICA,	4	4
250	JERINGA FLEX	DE 20 CC DE USU VETERINARIO	UNIDAD	JERINGA FLEX	7	7
251	AFRECHO DE ARROZ	EL AFRECHO DE ARROZ ES LA MEMBRANA EXTERNA PROTECTORA DEL GRANO DE ARROZ.	BULTO	CONSTITUYE UN ALIMENTO NUTRITIVO PARA BOVINOS QUE PROVEE FIBRA, GRASA, VITAMINAS Y MINERALES EN LA RACIÓN	5	5
252	ANTIPARASITARIO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO	ENDOECTOPARASITICIDA IVERMECTINA, ANTIPARASITARIO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO PARA USO EN BOVINOS Y CERDOS.	FRASCO	A BASE DE IVERMECTINA A RAZÓN DE 31,5 GRAMOS POR LITRO, EQUIVALENTE A 3,15%, REGISTRO ICA VIGENTE, FRASCO X 500 CC	4	4
253	FERTILIZANTE FOLIAR	ENVASE PLASTICO POR LITRO FERTILIZANTE. 8-0-10 + BORO Y COBRE NITRÓGENO TOTAL (N) 90,0G/L NITRÓGENO AMONIACAL (N) 35,0G/L NITRÓGENO NÍTRICO (N) 19,0G/L NITRÓGENO UREICO (N) 36,0G/L POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 120,0G/L BORO (B) 2,5G/L COBRE (CU) 3,0G/L.	LITRO		7	7
254	INSTRUMENTOS, APARATOS Y ACCESORIOS PARA VETERINARIA	EQUIPO COMPLETO INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINOS	UNIDAD	CAJA PORTAELEMENTOS , PISTOLA UNIVERSAL,FUNDAS MANGAS X 50 UNIDADES TERMO DESCONGELADOR DE PAJILLAS PINZA COGE PAJILLAS GUILLOTINA CORTA PAJILLAS CATETER	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
255	AGUJAS DESECHABLES	FABRICADA EN ACERO QUIRURGICO RECUBIERTA EN SILICONA, PARED DELGADA, CAMPANA EN POLICABORNATO IDENTIFICADA POR CODIGOS DE COLORES ESTÉRILES, EMPAQUE UNIVERSAL.	CAJA	ESTANDAR ISO BISEL EN LANCETA REGULAR HIPODÉRMICA DESECHABLE, CALIBRE NO. 16 LONGITUD 1 1/2", CAJA DE 100 UNIDADES	1	1
256	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK , NITRÓGENO TOTAL %N12,0, NITRÓGENO AMONIACAL %N 14,0, FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA Y CITRATO AMÓNICO NEUTRO %P2O5 24,0, FÓSFORO SOLUBLE EN AGUA %P2O5 21,6, POTASIO SOLUBLE EN AGUA %K2O 12,0, AZUFRE TOTAL %SO3 8,0, AZUFRE SOLUBLE EN AGUA %SO3 7,2 BULTO X 50 KG	BULTO		1	1
257	FERTILIZANTE NPK	FERTILIZANTE FOLIAR TRIPLE 15	LITRO		6	6
258	ABONO FERTILIZANTE GRANULADO	FERTILIZANTE GRANULADO PARA APLICACIÓN AL SUELO.	KILO	MAGNESIO (MGO) 25 % AZUFRE TOTAL (S) 20 % CLORURO MÁXIMO (CL) 3 % SOLUBILIDAD 417 G/L, REGSITRO ICA	2	2
259	FUNGICIDA MANCOZED	FUNGICIDA MANCONED, COMPOSICIÓN FORMULACIÓN: OLOR: SOLUBILIDAD, ACEITE ESAPRCIBLE (SO) AGRADABLE, TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA MANCOZEB 600 G / L ETU 0.3 G/L ADITIVOS CSP 1 L, PRESENTACION LITRO.	KILO		4	4

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
260	FUNGICIDA ORGANICO KASUMIN	FUNGICIDA ORGANICO KASUMIN AL 2 % INGREDIENTE ACTIVO KASUGAMICINA, ACIDO [5,AMINO-2-METIL-6- (2,3,4,5,6-PENTAHIDROXICICLOHEXILOXI) TETRAHIDROPIRAN- 3-IL]AMINO-ALFA-IMINOACÉTICO (CON UN CONTENIDO DE KASUGAMICINA BASE NO MENOR DE 77.5%), 2.3 (EQUIVALENTE A 21.8686 G DE I.A./L A 20 °C), HUMECTANTE, COLORANTE, CONSERVADOR AGENTE ESTABILIZADOR DEL PH Y DILUYENTE %97.7	LITRO		4	4
261	GALLINAZA PREHUMICA COMPOSTADA	GALLINAZA PREHUMICA COMPOSTADA	BULTO		6	6
262	HERBICIDA GLIFOSATO	GLIFOSATO HERBICIDA SISTEMICO	LITRO		1	1
263	GRAPA	GRAPA	KILO		11	11
264	GUANTES DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	GUANTES DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL ULTRASENSIBLES X CAJA DE 100 UNIDADES	CAJA		3	3
265	GUANTES DE PALPACIÓN ULTRASENSIBLE	GUANTES DESECHABLES PARA PALPACION BOVINA. MANGA DE POLIETILENO DE 95 - 100 CMS DE LARGO PARA PALPACIÓN RECTAL EN BOVINOS, ULTRASENSIBLE.	CAJA		12	12

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
266	CAL APAGADA	HIDRÓXIDO DE CALCIO Ó CAL APAGADA	BULTO	NOMBRE QUIMICO: HIDROXIDO DE CALCIO FORMULA QUIMICA: CA(OH)2 PESO MOLECULAR: 74 G/MO, ESPECIFICACIONES CA(OH)2 TOTAL % M/M 92 MIN. I- GP-08, CA(OH)2 DISPONIBLE % M/M 85 –95 NTC 1398, CAO DISPONIBLE % M/M 65 –72 NTC 1398, MATERIAL INSOLUBLE EN ÁCIDO % M/M 5.0 MÁX. NTC 1398 I-GP-07, FE2O3 % M/M 0.5 MÁX. ASTM C –25 –72, AL2O3 % M/M 0.5 MÁX. ASTM C –25 –72, MGO % M/M 2.0 MÁX ASTM C –25 –72, SIO2 % M/M 1.0 MÁX. ASTM C –25 –72, HUMEDAD LIBRE %M/M 2.0 MÁX. I-GP-17, EMPAQUE EN POLIPROPILENO CON AUTOCIERRE, REGISTRO VIGENTE	3	3
267	HUMUS LIQUIDO	HUMUS LIQUIDO	GALON		3	3
268	IMPULSOR PARA CERCA ELÉCTRICA DE CAPACIDAD PARA 30 KM	IMPULSOR PARA CERCA ELÉCTRICA, ALIMENTACIÓN 110 V AC, CONSUMO 12 W, ALCANCE 30 KM, POTENCIA 1.0 JULIOS, CON MICROCONTROLADOR Y ENSAMBLE ROBOTIZADO, ULTRA BAJA IMPEDANCIA, VOLTAJE DE SALIDA 15.000 VOLTIOS	UNIDAD		1	1
269	INSECTICIDA CIPERMETRINA	INSECTICIDA CIPERMETRINA TIENE UNA CONCENTRACIÓN DE 25% DEL INGREDIENTE ACTIVO, Y VIENE FORMULADO COMO CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC) PRESENTACION 1000CM	FRASCO		4	4
270	JERINGAS DESECHABLES DE 10 ML	JERINGAS CON AGUJAS PARA USO MÉDICO, DESECHABLE DE 10 ML, CAJA X 100 UNIDADES	CAJA		3	3

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
271	MELAZA EN GARRAFA DE 30 KG	LÍQUIDO VISCOSO DE ORIGEN VEGETAL, DE COLOR MARRON OSCURO, PROCEDENTE DE LA CONCENTRACION DE LOS CALDOS DE PRODUCCION DE CAÑA DE AZUCAR. DE CALIDAD ALIMENTARIA, SUS PROPIEDADES COMO FERTILIZANTE SON MUY INTERESANTES. TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA	GARRAFA O BULTO	PH..5.0, C. E. (MS/CM).. 31.5, DENSIDAD (KG/L): 1.4, HUMEDAD (%): 26.0 (A 110ºC), CENIZAS (%): 12.30 (POR CALCINACIÓN 550ºC), MATERIA ORGÁNICA (%): 61.7 (POR CALCINACIÓN 550ºC), EXTRACTO HUMICO TOTAL (%): 56.5, NITRÓGENO TOTAL (%N): 1.3, FOSFORO TOTAL (% P2O5):0.5, POTASIO TOTAL (% K2O): 4.0,REGISTRO ICA, FECHA DE VENCIMIENTO NO INFERIOR A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA. BULTO DE DE 30 KILO	28	28
272	MACHETE DE 20"	MACHETE DE 20" EN ACERO CON MANGO PLASTICO.	UNIDAD		7	7
273	MALLA O ANGEO POLISOMBRA 80%	MALLA POLISOMBRA 80%. ROLLO 4MTS X 25 MTS	ROLLO	MALLA POLISOMBRA DEL 80% DE SOMBRA, DE 4 METROS DE ANCHO X 25 DE LARGO, DE MATERIAL TEJIDO Y MANUFACTURADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD QUE TIENEN CARACTERÍSTICAS DE ALTA RESISTENCIA Y PROTECCIÓN UV QUE GARANTIZA SU DURABILIDAD, PARA USARSE EN CAMPOS A CIELO ABIERTO, ASÍ COMO EN INVERNADEROS.	2,6	2,6
274	MANGUERA DE 2"	MANGUERA DE 2"	ROLLO	MANGUERA POR 100 METROS MANGUERA DE 2" PULGADA, X 100 MTS CALIBRE 40 EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	1	1
275	MELAZA EN BOLSA	MELAZA LIQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA. TAMBIÉN LLAMADA MIEL DE PURGA, MELAZA O MIEL FINAL.	BOLSA	COMPOSICION:CENIZAS % MÁX. 16 AZÚCARES TOTALES % MÍN. 48 GRADOS BRIX ° BRIX MÍN. 85, REGISTRO ICA, FECHA DE VENCIMIENTO NO MINIMA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA, BOLSA X 30 K	8	8
276	NITROGENO	NITROGENO LIQUIDO PARA CONSERVACION DE SEMEN BOVINO	LITROS	NITROGENO LIQUIDO PARA CONSERVACION DE SEMEN BOVINO	20	20

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
277	OVEROL BLANCO CON CARETA Y CIERRE	OVEROL BLANCO CON CARETA Y CIERRE	UNIDAD	OVEROL COMPLETO FABRICADO EN TELA POLIFORRO DE SUAVE TEXTURA DE GRAN COMODIDAD, COLOR BLANCO C/ FORRO INTERNO, CIERRE PLASTICO AL FRENTE, ELÁSTICO EN LA PARTE TRASERA DE ELÁSTICO EN TOBILLOS Y MUÑECAS. TALLA: 42 (GRANDE), CARETA O VELOL PARA PROTECCIÓN DE LA CABEZA Y CUELLO, FABRICADO EN MALLA TEJIDA DE PUNTO ABIERTO CON MALLA DE ALAMBRE O PLÁSTICA PARA TENER MAYOR VISIBILIDAD Y RESPIRACIÓN, TELA ALGODÓN PLASTIFICADA CON FORRO.	3	3
278	POLLOS VIVOS	POLLOS VIVOS	UNIDAD	POLLOS SANOS DE UN DÍA DE NACIDOS,CON UN PESO DE 40 A 45 GR PERTENECIENTES A LA RAZA ROSS, SEXO MACHOS; VACUNADOS CONTRA BRONQUITIS, GUMBORO, MARKET NEW CASTLE,DEBE INCLUIRSE EL 10% DE REPOSICIÓN POR MORTALIDAD DE TRANSPORTE.	60	60
279	FUNGICIDA YODO AGRICOLA	PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA X LITRO CARACTERISTICA DESINFECTANTE NOMBRE YODO AGRICOLA	FRASCO		7	7
280	PROGESTERONA	PROGESTERONA	BOLSA	DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO, COMPOSICIÓN: PROGESTERONA 1 G, SILICONA INERTE CS, BOLSA X 10 UNI.	4	4
281	PROSTAGLANDINA	PROSTAGLANDINA F2 ALFA X 10ML (PROSTAL)	FRASCO X 10ML	PROSTAGLANDINA F2 ALFA X 10ML (PROSTAL)	2	2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
282	REACTIVO MASTITIS C.M.T.	REACTIVO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA MASTITIS SUBCLÍNICA, MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA, EN BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS	UNIDAD	COMPOSICIÓN: LAURIL SULFITO DE SODIO, PURPURA DE BROMOCRESOL, EXCIPIENTES, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO ICA, NORMA TÉCNICA NTC 645, LA FECHA DE VENCIMIENTO DEBE SER MÍNIMO DE 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA, FRASCO ENVASE X 1 LITRO	7	7
283	SAL MINERALIZADA	SAL MINERALIZADA	BULTO	FOSFORO MIN 6%; HUMEDAD MAX 5%; CALCIO MIN 13%; AZUFRE MIN 9%; MAGNESIO MIN 0,6%; FLUOR MAX 0,06; ZINC MIN 0,5%; COBRE MIN 0,35%; YODO MIN 0,01; COBALTO MIN 0,004%; CLORURO DE SODIO MIN 30,3%; SELENIO MIN 0,011%; AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL. REGISTRO ICA	8	8
284	SALVADO DE TRIGO	SALVADO DE TRIGO POR BULTO	BULTOS	CAPAS EXTERNAS DE TRIGO MADURO, PROTEÍNA CRUDA MÍNIMO 14%; FIBRA CRUDA MÁXIMO 12%; CENIZAS MAXIMO 8%; HUMEDAD MÁXIMO 13,5%, REGISTRO SANITARIO, BULTO POR 20 KILOS	7	7
285	SEMILA DE PASTO	SEMILA DE PASTO BRIZANTA	KILO	SEMILA DE PASTO BRIZANTA	1	1
286	SEMILLA DE CILANTRO CERTIFICADA	SEMILLA DE CILANTRO CERTIFICADA REG. ICA, GERMINACIÓN 90%, ADAPTABILIDAD 1000 - 2800 MSNM	LIBRA	SEMILLA DE CILANTRO COMÚN (IMPORTADO), CERTIFICADA REG. ICA, GERMINACIÓN 90%, ADAPTABILIDAD 1000 - 2800 MSNM, BOLSA X LIBRA	9	9
287	SEMILLA DE CRATYLIA	SEMILLA DE CRATYLIA CERTIFICADA	KILO		1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
288	SEMILLA DE MAIZ	SEMILLA DE MAIZ	LIBRAS	SEMILLA DE MAÍZ VARIEDAD CLIMA CÁLIDO, BOLSA POR LIBRA, REGISTRO ICA, SEMILLA CERTIFICADA	5	5
289	SEMILLA DE PASTO KINGRASS	SEMILLA DE PASTO ELEFANTE O PASTO KINGRASS	KILO	SEMILLA DE PASTO ELEFANTE O PASTO KINGRASS, BOLSA POR KILO, REGISTRO ICA, SEMILLA CERTIFICADA	3	3
290	SEMILLA LEUCAENA	SEMILLA LEUCAENA	LIBRA	DESCRIPCIÓN GENERAL SEMILLA DE LEUCAENA CERTIFICADA VIABILIDAD MÍNIMA DE OCHO MESES, GERMINACIÓN MÍNIMO: SUPERIOR AL 90%. PUREZA % REFERIDO A LA VARIEDAD: 98 % (MÍNIMO), ADAPTACIÓN ALTITUD: 0 A 1800 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 25 A 30 °C, LLUVIA ANUAL: 600 A 3800 MM, RESISTENTE A LA SEQUÍA, PRESENTA UN MEJOR DESARROLLO EN SUELOS FÉRTILES Y PROFUNDOS, TOLERA SUELOS SUPERFICIALES, CON DRENAJE DE IMPERFECTO A BUENO, PH ÓPTIMO ENTRE 6.0 Y 7.7. BOLSA X LIBRA	2	2
291	SEMILLA MANI FORRAJERO	SEMILLA MANI FORRAJERO	LIBRA	SEMILLA DE MANI FORRAJERO LIBRE DE ENFERMEDADES Y DEBIDAMENTE PRESERVADA, REQUERIMIENTO DE FERTILIDAD DEL SUELO MEDIO, TOLERANCIA A LA SEQUÍA MEDIOS DE COMUNICACIÓN, ADACTABILIDADMETROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR 0 A 1.200 M, TOLERANCIA A ENCHARCAMIENTO BAJA, CON FECHA DE VENCIMIENTO MINIMO DE 6 MESES POSTERIOR A SU FECHA DE ENTREGA. BOLSA X LIBRA	1	1
292	SEMILLAS ASAÍ	SEMILLAS DE ASAÍ PERFORADA	PAQUETE	SEMILLAS DE ASAI PAQUETE DE 1 KILO	4	4
293	HERRAMIETA DE PODAR	SIERRA DE PODAR DE MANO LANIER HOJA DE 7 PILGADAS PLEGABLE	UNIDAD		2	2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
294	SUPLEMENTOS VITAMÍNICOS	SUPLEMENTOS VITAMÍNICOS	FRASCO	MULTIVITAMINICO COMPLEJO B INYECTABLE X 250 ML: VITAMINA B1 10 MG- VITAMINA B2 3 MG-VITAMINA B6 5 MG-VITAMINA B12 100 MCG - NIACINAMIDA 100 MG-PANTOTENATO DE CALCIO 5 MG-VEHÍCULO CSP 1 ML, LA FECHA DE VENCIMIENTO DEBE DE SER MINIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA, REGISTRO ICA VIGENTE	10	10
295	ALBENDAZOL SUSPENSIÓN ORAL DE USO ANTIPARASITARIO INTERNO	SUSPENSIÓN ORAL DE USO ANTIPARASITARIO INTERNO A BOVINOS Y OVINOS	FRASCO	CADA 100 ML DE SUSPENSIÓN CONTIENE: ALBENDAZOL 25% + COBALTO, EXCIPIENTES C.S.P. 100 ML. REGISTRO ICA VIGENTE, FECHA DE VENCIMIENTO 1 AÑO AL MOMENTO DE LA ENTREGA. FRASCO X 500 CC	8	8
296	TENAZA NARIGERA	TENAZA PLAFONERA 8"	UNIDAD	PINZA NARIGUERA EN ACERO	4	4
297	TIJERA DE PODAR	TIJERA DE PODAR	UNIDAD	TIJERAS DE PODAR SON ERGONOMICAS QUE ESTAN HECHAS PARA TODO TIPO DE TRABAJOS EN EL JARDÍN, TIPO DE MANGO MEDIANOS ROTATIVOS, PESO 168GR, LONGITUD 190 MM, CAPACIDAD DE CORTE 20 MM	8	8
298	TIJERA DE PODAR DE ALTURA	TIJERA DE PODAR DE ALTURA	UNIDAD	TIJERA PODADORA DE ALTURA, DESGARRETADORA , DIÁMETRO MÁXIMO DE CORTE: 2,54 CENTÍMETROS, LARGO DE LA TIJERA: 23 CENTÍMETROS, PESO: 312 GRAMOS, HOJA DE ACERO ENDURECIDO ALTO EN CARBONO, ESTRUCTURA ROBUSTA EN ACERO, SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN CON DOBLE CAUCHO Y ORIFICIO DE LUBRICACIÓN	2	2

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
299	TORTA DE PALMISTE	TORTA DE PALMISTE	BULTOS	TORTA DE PALMISTE, PROTEÍNA CRUDA MÍNIMO 12%; GRASA 9%; FIBR MAXIMA 16%; CENIZAS 6%: AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL, REGISTRO ICA.	1,5	1,5
300	SEMILLA DE BRACHIARIA	SEMILLA DE BRACHIARIA DECUMBES	KILO		1	1
301	MALLA HEXAGONAL	MALLA HEXAGONAL TIPO GALLINERO	ROLLO		2	2
302	MICROASPERSORES / NEBULIZADORES X 100 UNIDADES PARA RIEGO DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO	RADIO DE ASPERSIÓN: 360° ORIFICIO: 0,05 PULGADAS PRESIÓN DE TRABAJO 10,9 Y/O 17 PSI DESCARGA 15 A 17 GPH	BOLSA DE 100 UNIDADES	RADIO DE ASPERSIÓN: 360° ORIFICIO: 0,05 PULGADAS PRESIÓN DE TRABAJO 10,9 Y/O 17 PSI DESCARGA 15 A 17 GPH	1	1
303	BANDEJAS FORRAJERAS PEQUEÑAS 60 X 80 CM	BANDEJA FORRAJERA EN POLIESTIRENO IDEAL PARA PEQUEÑOS PROYECTOS DE FORRAJES Y FORRAJE VERDE HIDROPONICO, MEDIDAS DE NUESTRAS BANDEJAS: LARGO 54 CM DE ANCHO 27 CM LARGO Y 5 CM DE PROFUNDIDAD	UNIDAD	BANDEJA FORRAJERA EN POLIESTIRENO IDEAL PARA PEQUEÑOS PROYECTOS DE FORRAJES Y FORRAJE VERDE HIDROPONICO, MEDIDAS DE NUESTRAS BANDEJAS: LARGO 60 CM DE ANCHO 80 CM LARGO Y 5 CM DE PROFUNDIDAD	22	22
304	SOLUCIÓN NUTRITIVA PARA CULTIVOS HIDROPÓNICOS, ALCANZA PARA UNA MEDIA DE 200 LITROS FINALES.	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA REPRESENTA LOS NUTRIENTES MAYORES (NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO)	GARRAFA	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA REPRESENTA LOS NUTRIENTES MAYORES (NITRÓGENO, FÓSFORO Y POTASIO)	1	1
305	SOLUCIÓN NUTRITIVA PARA CULTIVOS HIDROPÓNICOS, ALCANZA PARA UNA MEDIA DE 200 LITROS FINALES.	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA TODOS LOS ELEMENTOS MENORES DE ESTA FORMA SE OBTIENE UN MAYOR RENDIMIENTO, EVITANDO PRECIPITACIONES PERJUDICIALES PARA LAS PLANTAS.	GARRAFA	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA TODOS LOS ELEMENTOS MENORES DE ESTA FORMA SE OBTIENE UN MAYOR RENDIMIENTO, EVITANDO PRECIPITACIONES PERJUDICIALES PARA LAS PLANTAS.	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
306	SOLUCIÓN NUTRITIVA PARA CULTIVOS HIDROPÓNICOS, ALCANZA PARA UNA MEDIA DE 200 LITROS FINALES.	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA EL CALCIO, DE ESTA FORMA SE OBTIENE UN MAYOR RENDIMIENTO, EVITANDO PRECIPITACIONES PERJUDICIALES PARA LAS PLANTAS.	GARRAFA	LA SOLUCIÓN CONCENTRADA EL CALCIO, DE ESTA FORMA SE OBTIENE UN MAYOR RENDIMIENTO, EVITANDO PRECIPITACIONES PERJUDICIALES PARA LAS PLANTAS.	1	1
307	ESTANTE PARA 10 BANDEJAS DE FORRAJE VERDE HIDROPONICO.	ESTANTE PARA 10 BANDEJAS DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO, FABRICADO EN TUBO CUADRADO DE 1/2"DIMENSIONES: 60 CM DE ANCHO, 1,2 M LARGO X 1,8 M ALTO.TIENEN 5 NIVELES. CADA NIVEL DE 2 BANDEJAS CADA UNO. MEDICION DE CADA BANDEJA DE 60X80, PINTURA ELECTROSTÁTICA, ES DE FÁCIL ENSAMBLE CON TORNILLOS Y TUERCA DE MARIPOSA (TIEMPO ESTIMADO MENOR A 10 MIN), PERMITE AMPLIACIONES CON AHORROS DE MATERIAL 20, 30 ... 100 ... 1000 BANDEJAS CONTINUAS.	UNIDAD	ESTANTE PARA 10 BANDEJAS DE FORRAJE VERDE HIDROPÓNICO, FABRICADO EN TUBO CUADRADO DE 1/2"DIMENSIONES: 60 CM DE ANCHO, 1,2 M LARGO X 1,8 M ALTO.TIENEN 5 NIVELES. CADA NIVEL DE 2 BANDEJAS CADA UNO. MEDICION DE CADA BANDEJA DE 60X80, PINTURA ELECTROSTÁTICA, ES DE FÁCIL ENSAMBLE CON TORNILLOS Y TUERCA DE MARIPOSA (TIEMPO ESTIMADO MENOR A 10 MIN), PERMITE AMPLIACIONES CON AHORROS DE MATERIAL 20, 30 ... 100 ... 1000 BANDEJAS CONTINUAS.	2	2
308	KIT DE ANALISIS DE CLORO Y PH	KIT BÁSICO TEST PH CLORO	UNIDAD		2	2
309	BUFFER 7	SOLUCIÓN PARA CALIBRAR PHMETRO X500 ML	UNIDAD	SOLUCIÓN PARA CALIBRAR PHMETRO X500 ML	1	1
310	BUFFER 10	SOLUCIÓN PARA CALIBRAR PHMETRO X500 ML	UNIDAD	SOLUCIÓN PARA CALIBRAR PHMETRO X500 ML	2	2
311	PAPEL FILTRO DE 45 µM	DETERMINACIÓN DE SOLIDOS SUPENDIDOS. PAPEL FILTRO CIRCULAR CAJA X 100	CAJA	DETERMINACIÓN DE SOLIDOS SUPENDIDOS. PAPEL FILTRO CIRCULAR CAJA X 100	2	2
312	HIDROXIDO DE SODIO 0.1N 500 ML	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 500 ML	UNIDAD	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 500 ML	1	1
313	FENOLFTALEINA SOLUCION	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA	UNIDAD	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA	1	1

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD MINIMA	CANTIDAD TOTAL CTO	CANTIDAD RECIBIDA
314	NARANJA DE METILENO SOLUCIÓN	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 250 ML	UNIDAD	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 250 ML	1	1
315	SODIO TIOSULFATO 0.01N	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 1000 ML	UNIDAD	TITULACIONES PARA DETERMINAR ACIDEZ DE AGUA X 1000 ML	2	2
316	NEGRO DE ERIOCROMO T	DETERMINACIÓN DE DUREZA X 10 GR	UNIDAD	DETERMINACIÓN DE DUREZA X 10 GR	1	1
317	PLATA NITRATO 0.0141N	DETERMINACIÓN DE DUREZA X 1000ML	UNIDAD	DETERMINACIÓN DE DUREZA X 1000ML	2	2
318	CINTA MÉTRICA 30 M	MEDICIÓN DE CAUDAL	UNIDAD	MEDICIÓN DE CAUDAL	1	1
319	MEDIDOR DIGITAL SUELOS 4 EN 1 HUMEDAD, PH, TEMPERATURA Y LUZ	TOMA DE PARÁMETROS EN SUELOS	UNIDAD	TOMA DE PARÁMETROS EN SUELOS	1	1
320	KIT DE PRUEBA PARA FOSFATO	KIT PORTATIL PARA ANÁLISIS DE FOSFATOS EN AGUA	UNIDAD	KIT PORTATIL PARA ANÁLISIS DE FOSFATOS EN AGUA	1	1
321	KIT DE PRUEBA PARA NITRITO	KIT PORTATIL PARA ANÁLISIS DE NITRITOS EN AGUA	UNIDAD	KIT PORTATIL PARA ANÁLISIS DE NITRITOS EN AGUA	1	1

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día 09 de julio de 2021, mediante correo electrónico institucional, de acuerdo con la suscripción del acta de inicio del contrato, se llevó a cabo la actividades de supervisión desde el 15 de julio de 2021 hasta el 12 de septiembre de 2021 (plazo de ejecución contractual).

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación final del contrato se estableció lo siguiente:

El presente contrato será objeto de liquidación de común acuerdo por las partes dentro de los doce (12) meses, contados a partir de la terminación del plazo de ejecución del mismo, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1.993. Si el CONTRATISTA no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, el SENA procederá a su liquidación de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 61 de la citada ley, para lo cual proferirá Resolución motivada susceptible del recurso de reposición.

Que de acuerdo a lo establecido en el clausulado anexo al contrato, se hace la liquidación final del contrato No. CO1.PCCNTR.2633790 de 2021 para efectuar el pago final del contrato de acuerdo al cumplimiento del 100% de ejecución.

Conforme al numeral 16. 2 FORMA DE PAGO del estudio previo.

El valor del contrato será cancelado por el SENA al contratista en un único pago una vez se relacione la cantidad de bienes suministrados según requerimientos realizados por el supervisor y debidamente autorizados, así como la presentación de los siguientes documentos:

Acta de recibo debidamente firmada por el supervisor.
Comprobantes de pago en donde se demuestre el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al pago al Sistema de Seguridad Social Integral.
Comprobantes de nota de entrada de almacén

El contratista debe presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados y a las especificaciones técnicas exigidas, dentro de los 30 días calendarios siguiente a la presentación a la factura o cuenta de cobro, conforme a la facturación de los elementos recibidos de conformidad a la oferta presentada y a las especificaciones técnicas exigidas, a través de transferencia a la cuenta que indique el oferente mediante certificación de cuenta bancaria que debe anexar a su propuesta, con cargo al Registro Presupuestal una vez sean comprometidos los recursos. Para la presentación de la cuenta de cobro se tendrá en cuenta el instructivo GRF-I-002 “Instructivo documentos requeridos para el registro de la obligación y trámite de pagos” y las estipulaciones de las circulares No. 01-3-2020-000054 y 01-3-2020-000065 de 2020, expedidas por la Dirección Administrativa y Financiera del SENA.

El pago de cada factura se realizará dentro de los 30 días calendarios siguientes a la presentación de los siguientes documentos:

1) Factura de venta (Factura de venta electrónica cuando aplique), dando estricto cumplimiento a las exigencias legales que establece el artículo 617 del Estatuto Tributario, incluyendo en la factura el número del contrato, objeto de facturación, nombre y NIT de la entidad contratante y firmada por el funcionario que ejerza la función de supervisión del contrato. Si el contratista está obligado a facturar IVA debe anexar copia de la factura.

2) Recibido a satisfacción de entrega y cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, expedido por el funcionario a cargo de ejercer las funciones de supervisor del contrato, para trámite de ingreso de almacén.

3) Actas/Certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los residuos.

4) Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato Acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago donde el SENA pueda verificar la liquidación y pago de aportes a pensión y otros aportes del período (mes) correspondiente a la entrega de los bienes y/o servicios contratados y por ende facturados.

5) Resolución de Facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura.

6) Orden de pago mediante radicado On-Base impartida por el Ordenador de Gasto, documento que será tramitado por parte de la entidad.

7) Los documentos deben ser anexados y enviados a la entidad en dos archivos que se llamarán GESTIÓN FINANCIERA Y GESTIÓN CONTRACTUAL, utilizando la plataforma SECOP II, tal cual se explica en la citada Circular 01-3-2020-000065 de 2020.

8) Estos documentos deberán ser auténticos, legibles, y completos. Tenga en cuenta, se entiende la titularidad y la aprobación del Contratista una vez suba el documento a la plataforma de SECOP II, por lo que no es necesario la firma.

9) Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la información registrada, que se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato pdf o en zip.

10) Para los contratistas que son personas naturales, deberán garantizar el pago de la seguridad social para el mes inmediatamente anterior, asegurando en la cuenta de cobro, en el informe de ejecución o en el acta suscrita entre las partes, el valor del pago, el número de la planilla y el operador.

11) Para las personas jurídicas deberán anexar Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayor a 30 días, firmada por el Revisor Fiscal o Representante Legal.

12) Si el contratista o proveedor es clasificado como responsable de IVA, entregará factura de venta o documento equivalente, siempre que cumpla con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario y que se puede consultar en el documento GRF-I002 Instructivo documentos requeridos para el registro de la obligación y trámite de pagos. Este documento es escaneado y subido como un tercer documento en SECOP II, siguiendo la estructura: FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf

13) Cuando el contratista sea agente auto retenedor deberá informar en la factura esta condición con la finalidad de no efectuar la retención por parte del SENA.

14) Para la presentación de las cuentas de cobro, el contratista deberá tener en cuenta lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación./ Los pagos que el SENA se comprometa a efectuar están sujetos a disponibilidad de PAC, de acuerdo con las asignaciones realizadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público por intermediación de la Dirección General y en concordancia a las normas vigentes. Cuando el contratista sea agente auto retenedor deberá informar en la factura esta condición con la finalidad de no efectuar la retención por parte del SENA. Según lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, el SENA respetará el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. No obstante, si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no son acompañadas de los documentos requeridos para el pago, el término para el pago comenzará a contarse a partir de la fecha en la que se haya aportado el último de los documentos y estén todos diligenciados correctamente en la plataforma transaccional SECOP II. Las demoras que se presenten en estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrán por ello derecho a pago de intereses o compensación alguna por parte del SENA.

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

No aplica, no se realizo pagos parciales.

NÚMERO DE CUENTA POR PAGAR	NUMERO DE OBLIGACIÓN	NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCIONES	VALOR NETO DE PAGO
TOTALES						

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$174.869.295,40
VALOR TOTAL PAGADO	$ 0
VALOR EJECUTADO	$174.869.295
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	N/A
SALDO POR REINTEGRAR	N/A
SALDO POR LIBERAR – A FAVOR DEL SENA	$0,40

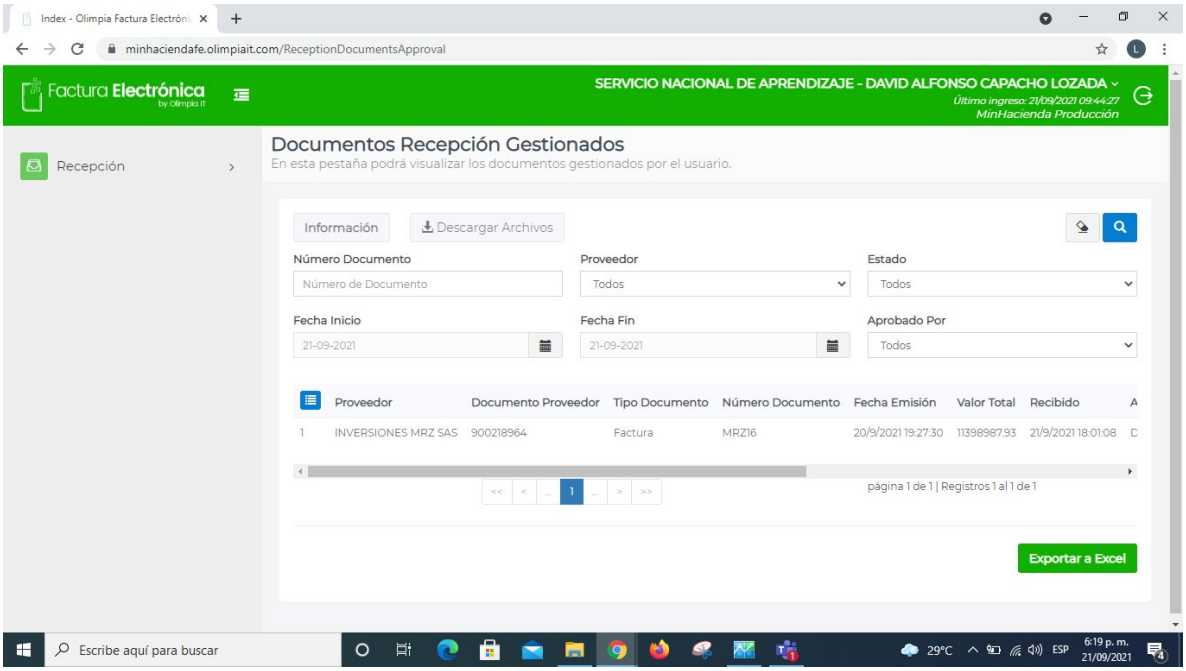
Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

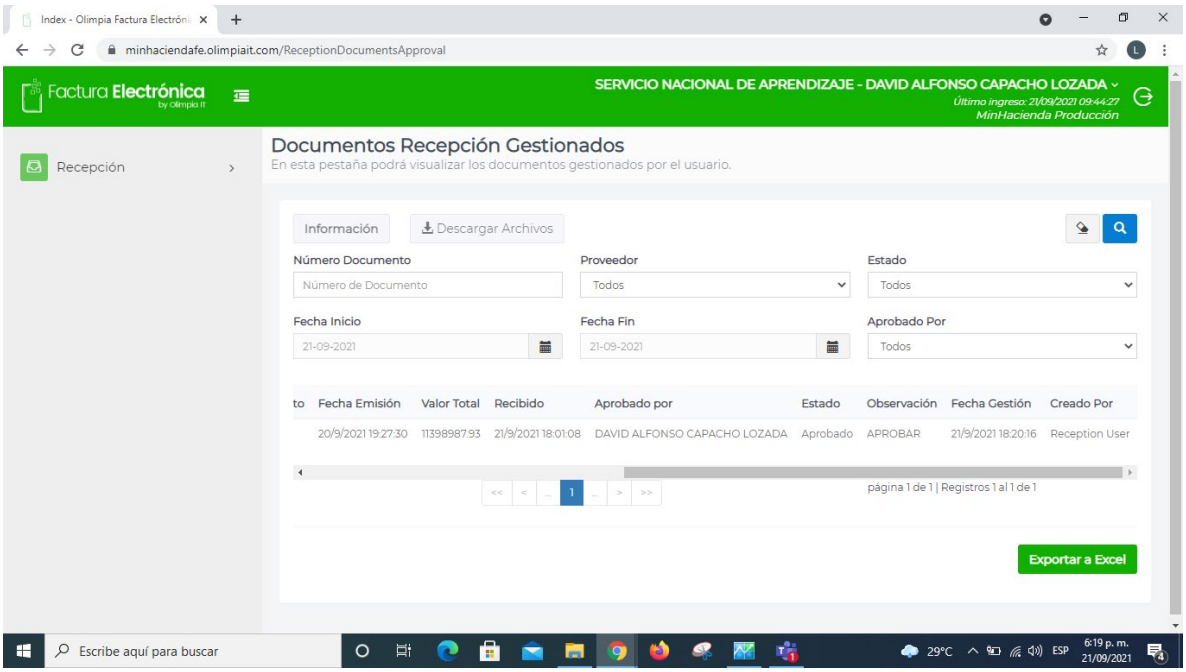
REALIZAR la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta el saldo pendiente por pagar a favor del contratista, ya que las obligaciones fueron cumplidas a satisfacción.

1. Una vez perfeccionada la liquidación del contrato, pagar a favor del contratista la suma de ciento setenta y cuatro millones ochocientos sesenta y nueve mil doscientos noventa y cinco PESOS M/CTE ($174.869.295).

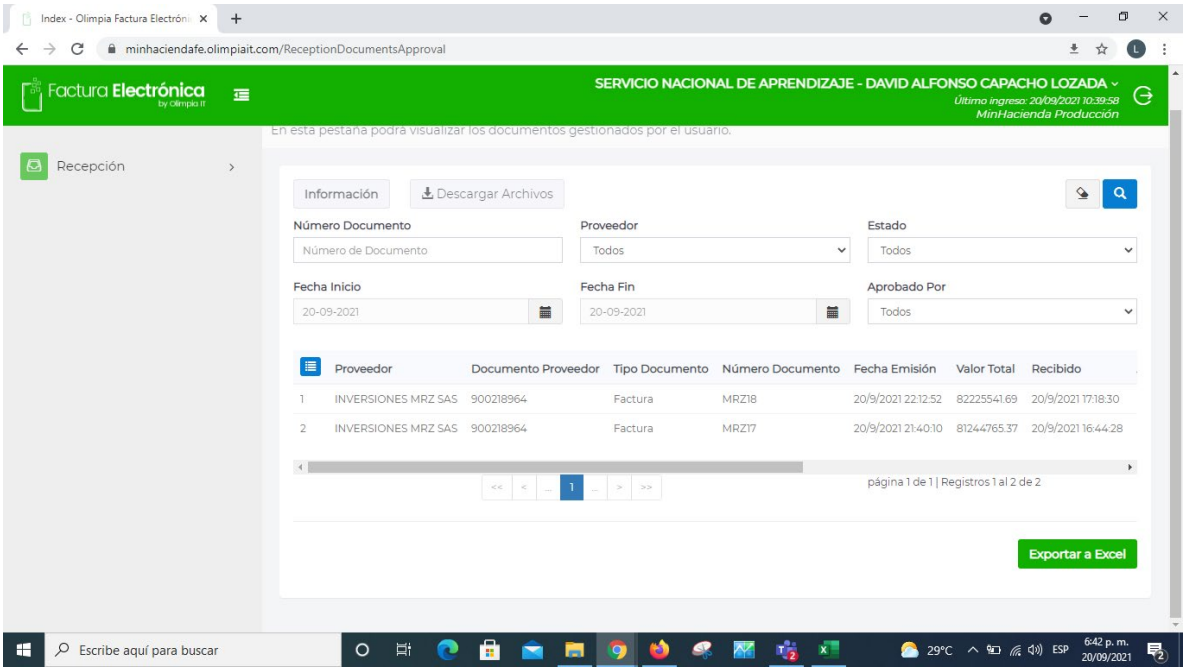
Factura Aproboda por el supervisor en OLIMPIA

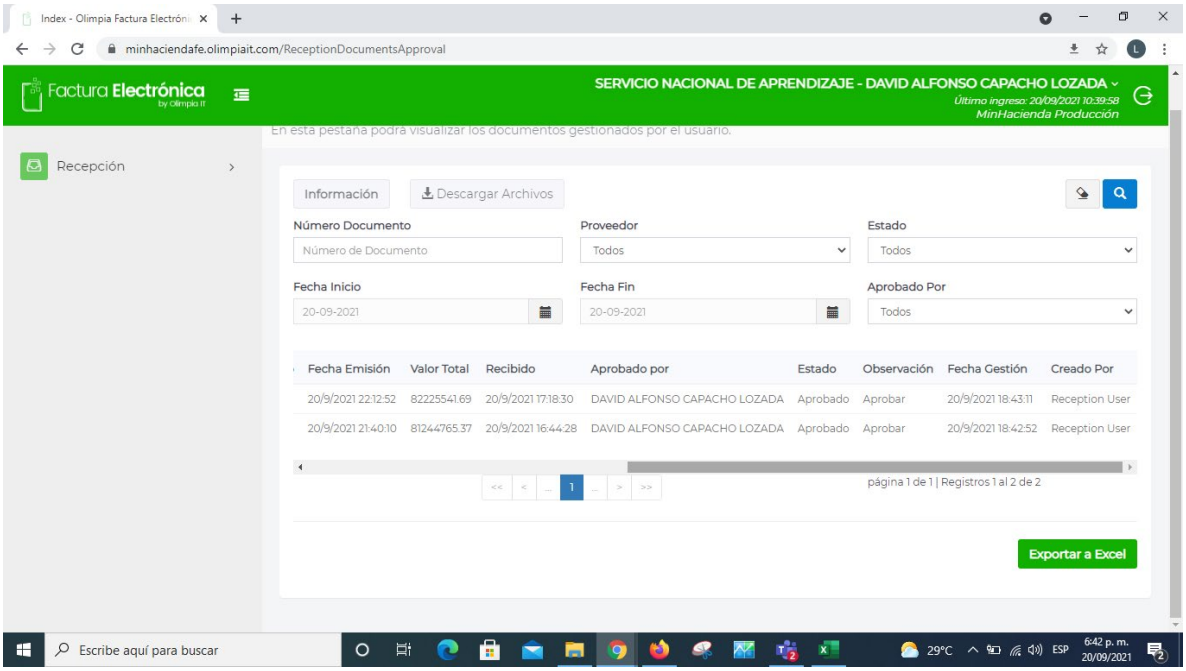
Factura recursos propios


Index - Olimpia Factura Electrón
minhaciendafe.olimpiait.com/ReceptionDocumentsApproval
Factura Electrónica
by Olimpia IT
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - DAVID ALFONSO CAPACHO LOZADA
Último ingreso: 21/09/2021 09:44:27
MinHacienda Producción
Recepción
Documentos Recepción Gestionados
En esta pestaña podrá visualizar los documentos gestionados por el usuario.
Información
Descargar Archivos
Número Documento
Número de Documento
Proveedor
Todos
Estado
Todos
Fecha Inicio
21-09-2021
Fecha Fin
21-09-2021
Aprobado Por
Todos
Proveedor
Documento Proveedor
Tipo Documento
Número Documento
Fecha Emisión
Valor Total
Recibido
1
INVERSIONES MRZ SAS
900218964
Factura
MRZ16
20/9/2021 19:27:30
1139898793
21/9/2021 18:01:08
página 1 de 1 | Registros 1 al 1 de 1
Exportar a Excel
Escribe aquí para buscar
29°C
ESP
6:19 p. m.
21/09/2021


Index - Olimpia Factura Electrón
minhaciendafe.olimpiait.com/ReceptionDocumentsApproval
Factura Electrónica
by Olimpia IT
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - DAVID ALFONSO CAPACHO LOZADA
Último ingreso: 21/09/2021 09:44:27
MinHacienda Producción
Recepción
Documentos Recepción Gestionados
En esta pestaña podrá visualizar los documentos gestionados por el usuario.
Información
Descargar Archivos
Número Documento
Número de Documento
Proveedor
Todos
Estado
Todos
Fecha Inicio
21-09-2021
Fecha Fin
21-09-2021
Aprobado Por
Todos
to
Fecha Emisión
Valor Total
Recibido
Aprobado por
Estado
Observación
Fecha Gestión
Creado Por
20/9/2021 19:27:30
1139898793
21/9/2021 18:01:08
DAVID ALFONSO CAPACHO LOZADA
Aprobado
APROBAR
21/9/2021 18:20:16
Reception User
página 1 de 1 | Registros 1 al 1 de 1
Exportar a Excel
Escribe aquí para buscar
29°C
ESP
6:19 p. m.
21/09/2021

Factura recursos nación





Cordialmente,

DAVID ALFONSO CAPACHO LOZADA
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.2633790

Elaboró: David Alfonso Capacho Lozada – Supervisor contrato No. CO1.PCCNTR.263790 de 2021

Revisó: Gina León – Abogada de contratación

Anexos:

a. Copia del acta de Inicio
b. Copia del contrato
c. Comprobante de pago de salud y pensión
d. Certificado de recibo a satisfacción