PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

FECHA DE ELABORACIÓN:	31/05/2022
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	Complejo Tecnológico Para la Gestión Agroempresarial
ORDENADOR DEL GASTO:	Luis Fernando Velásquez Ramírez – Subdirector Encargado
OBJETO:	5_9501_10 Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de formación del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Justificación:	El Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores Colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994; como principal motor de transformación productiva e inclusión social en el país, con el ofrecimiento de programas de formación profesional integral de alta calidad, como fomento del empleo, y de un servicio de intermediación laboral eficaz; soportados en el sector productivo, la investigación e innovación, la excelencia en su gestión y vocación de servicio. El SENA cuenta actualmente con 33 regionales, cuyo objetivo es brindar formación técnica y tecnológica a los colombianos interesados en formarse para el trabajo y para aquellos que desean crear empresa. Cada regional de la entidad establece las necesidades de formación según las actividades económicas de los departamentos. En el Plan de Acción se establecen los lineamientos a través de los cuales se busca generar una adecuada articulación entre la estrategia y operación que permita posicionar al SENA, como la mejor escuela de formación para el trabajo en América Latina, orientada por los criterios de calidad y pertinencia de la formación, que busca el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando Formación Profesional Integral para su incorporación en actividades productivas. El Plan de Acción articula la estrategia y la operación orientado por los criterios de calidad y pertinencia de la formación, el SENA es fundamental en el desarrollo de los ejes prioritarios que ha

	establecido el Gobierno Nacional: “legalidad, emprendimiento, equidad, transparencia y construyendo país”. Teniendo en cuenta la misión de la Entidad, que es la formulación del Plan Estratégico, se tomó como punto de partida la misión del SENA, establecida por la Ley 119 de 1994, como la “… encargada de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país …” De acuerdo con la Constitución Política de Colombia, lo dispuesto en los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994, y teniendo en cuenta que la entidad entró a nivel estratégico en la tarea de desarrollar la alineación institucional con el nuevo Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2018- 2022, “El Pacto por Colombia”, el Plan Estratégico Sectorial del Ministerio del Trabajo 2018-2022 y los ejes prioritarios del Gobierno Nacional; debemos garantizar la continuidad de nuestra misión y la prestación de los servicios institucionales. El propósito del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 es garantizar que todas las acciones y recursos de la entidad estén alineadas al direccionamiento estratégico y enfocadas a atender nuestro propósito fundamental, logrando así el cumplimiento de los compromisos establecidos en los documentos CONPES en los que el SENA ha venido participando, y el desarrollo de los ejes prioritarios que ha establecido el Gobierno Nacional: “legalidad, emprendimiento, equidad, transparencia y construyendo país”. Por consiguiente, debemos trabajar de forma conjunta para mejorar nuestra cultura organizacional, para brindar una oferta de servicios en integración con el territorio que genere valor público y permita el desarrollo económico incluyente del país y sus regiones, contribuyendo a mejorar la productividad empresarial y a potenciar las competencias laborales y las oportunidades de vinculación al trabajo; incidiendo en la generación de ingresos de la población a través de la formación profesional integral, la certificación de competencias laborales, la vinculación a un empleo decente, el fomento al emprendimiento y la consolidación de proyectos productivos inclusivos. Estas intervenciones se realizarán bajo la premisa de la gestión medida por resultados. El Complejo Tecnológico Para la gestión Agroempresarial en aras de cumplir la misión de : “…invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país”, ofrece programas de formación en diversas líneas, acordes con los recursos y necesidades de la región, con el propósito de captar el mayor número de aprendices, lograr una exitosa vinculación de los mismos al mercado laboral y desarrollo de la subregión por medio de disminución de los índices de deserción en el Complejo. Para ello se hace necesario adquirir en diferentes líneas, productos que permitan el desarrollo de los programas de formación, que garanticen su calidad, pertinencia y ejecución a lo largo de su duración. Los programas de académicos que el Complejo tiene en curso y para los cuales es necesario contar con materiales de formación, se encuentran asociados a diversas líneas tales como: Formación Regular (titulada y complementaria),

	Articulación con la Media, SENA Emprende Rural, Desplazados, Fondo Nacional para la Construcción, SENNOVA, investigación y semilleros de investigación; todos estos programas permiten ofrecer al mercado laboral de la región mano de obra calificada en todos los campos. En este orden de ideas se debe garantizar los materiales, insumos y herramientas para las diferentes disciplinas o áreas de formación según las metas del plan de acción y población a impactar, que se resumen en el siguiente cuadro:
Análisis de conveniencia	

Metas Aprendices Matriculados Programas Formación Complementaria 2022	**Meta Aprendices 2022**
Sena Emprende Rural	2.349
Complementaria Virtual	13.568
Inglés Virtual	6.144
Fortalecimiento MiPyme	625
Comportamiento Emprendedor/Emprendimiento Digital	1.720
Atención Instituciones (Cursos Cortos)	6.169
Total Meta Formación Complementaria	**30.585**

Metas Aprendices Matriculados Programas	**Meta Aprendices 2022**
Articulación con la educación Media	2101

Metas Aprendices Formación Titulada	**Meta Aprendices 2022**
Tecnólogos	1423
Técnicos	663

Tabla 1 Metas de formación CTPGA 2022.

De esta manera el Complejo, buscando asegurar el cabal cubrimiento de las formaciones en cada uno de las competencias asociadas a los programas de formación reconoce la necesidad, conveniencia y oportunidad de adelantar el proceso de contratación que asegure el continuo y regular suministro de los materiales de formación necesarios para atender los programas mencionados y así suplir la necesidad aquí expuesta.

3. Indique la línea o numeral del Plan Anual de Adquisiciones al que corresponde la presente necesidad

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración estimada del contrato (número)	Duración estimada del contrato (intervalo: días, meses,	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre del responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable
24141600;23151500;32101600;32101500;32111500;32111600;32111700;32121500;32121600;32151705;39101600;39101800;39101900;39111500;39111600;39111800;39121000;39121100;39121300;39121400;39121500	5_9501_10 Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de formación del complejo tecnológico para la gestión agroempresarial	1	1	270	0	CCE-07	0	1081990008	1081990008	0	0		CO-ANT	LUIS FERNANDO VELASQUEZ RAMIREZ	8391918	lvelasquez@sena.edu.co

4. El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

LOTE 1 AGROPECUARIA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
MEDICAMENTO VETERINARIO DESPARASITANTE: ANTICOCCIDIAL EN SOLUCION, A BASE DE AMPROLIO PRODUCTO EN SUSPENSION DE USOS VETERINARIO, ANTICOCCIDIAL, A BASE DE AMPROLIO, FRASCO POR 1 LITRO	42	12	16	01
ANTIDIARREICO POLVO ORAL. ANTIDIARRÉICO Y ANTIBACTERIANO INTESTINAL,EN FORMA DE POLVO SOLUBLE, PRESENTACION EN SOBRES PARA DISOLVER EN AGUA O LECHE POR VÍA ORAL. UTILIZADO PARA TODAS LAS ESPECIES ,EJERCIENDO UNA ACCIÓN ANTIBACTERIANA DE AMPLIO ESPECTRO,ESTABLECIEDO PROTECCIÓN DE LA MUCOSA INTESTINAL, REDUCIENDO EL PERISTALTISMO INTESTINAL. Y SUSTITUYENDO ELECTROLITOS PERDIDOS EN LA DIARREA. COMPOSICION CADA 100 G CONTIENE: SULFAGUANIDINA..... 15 G FTALILSULFATIAZOL.....5 G PECTINA..... 1 G BENTONITA..... 2 G CAOLIN..... 77 G PRESENTACION: CAJA DE 10 SOBRES POR 10 G C/U	42	12	16	01

ANTIPARASITARIO INTERNO CON EFECTO VERMICIDA, LARVICIDA Y OVICIDA EN LAS PARASITOSIS INTERNAS DE LOS BOVINOS, A BASE DE ALBENDAZOL DE USO ORAL . FRSCO DE 500 ML. TIPO ALBENDAZOL	41	12	16	01
CUBREOJETOS 18 X 18, PRESENTACIÓN CAJA X 100 UN	41	12	18	00
PLASTICO NEGRO CALIBRE 8 POR 10 METROS DE ANCHO; ROLLO X 100 METROS	31	26	16	01
10-20-20 NITROGENO 10% FOSFORO (P2O5) 20% POTASIO TOTAL (K2O) 20% GRANULADO . EMPAQUE: BULTOS DE 50 KILOGRAMOS. BOLSA DE POLIPROPILENO	10	17	16	05
10-30-10 ABONO ALTO EN FÓSFORO, DE RELACIÓN NUTRICIONAL 1:3:1, ESPECIAL PARA FERTILIZACIÓN "DE ARRANQUE" EN LA SIEMBRA, PARTICULARMENTE INDICADO PARA EL CULTIVO DE PAPA EN SUELOS CON BAJOS CONTENIDOS DE FÓSFORO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 10 %, NITRÓGENO AMONIACAL (N) 8.2 %, NITRÓGENO NÍTRICO (N) 1.8 %, FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 30 %, POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 10 % EMPAQUE: BULTOS DE 50 KILOGRAMOS. BOLSA DE POLIPROPILENO	10	17	16	05
FERTILIZANTE 12-40-0-10 (S) NITRÓGENO TOTAL (N) 12 % NITRÓGENO AMONIACAL (N) 12 % FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 40 % AZUFRE TOTAL (S) 10 % AZUFRE COMO SULFATO (S) 5 % AZUFRE ELEMENTAL (S) 5 % ZINC (ZN). FERTILIZANTE COMPUESTO GRANULADO N-P PARA APLICACIÓN AL SUELO. BULTO 50 KG	10	17	16	04
15-15-15 NITRÓGENO TOTAL (N) 15 % FOSFORO (P2O5) 15% POTASIO 15.0 % SÓLIDO GRANULADO DE COLOR GRIS O MARRÓN. EMPAQUE: BULTOS DE 50 KILOGRAMOS. BOLSA DE POLIPROPILENO	10	15	15	00
FERTILIZANTE 9-45-11 NITRÓGENO TOTAL (N) 9,0% NITRÓGENO AMONIACAL 7,0% NITRÓGENO NÍTRICO (N) 2,0% FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 45,0% POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 11,0% MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MGO) 1,0% AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S) 0,8% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 4,78. POLVO SOLUBLE FERTILIZANTE MEZCLADO NPK POLVO SOLUBLE. PARA APLICACIÓN MEDIANTE SISTEMA DE FERTIRRIGACIÓN. REGISTRO DE VENTA ICA VIGENTE PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	05
FERTILIZANTE CLORURO DE POTASIO COMPOSICIÓN GARANTIZADA POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 60.0 % HUMEDAD MÁXIMA 1.0 % FERTILIZANTE SIMPLE EN CRISTALES K PARA APLICACIÓN AL SUELO. REGISTRO DE VENTA ICA VIGENTE PRESENTACIÓN BULTO X 50 KG	10	17	16	02
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO 4-ALLYL-1,2- DIMETOXIBENCENO PARA CONTROL DE MOSCA DE LA FRUTA. CONCENTRACION 2.00 GRAMOS/UNIDAD DE SEÑUELO. TIPO DE FORMULACIÓN EMISOR DE VAPORES (VP). TIPO DE PRODUCTO PRODUCTO BIOQUÍMICO REGISTRO ICA 9583	10	19	15	09

ACONDICIONADOR ORGÁNICO MINERAL DE SUELOS - POLVO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 1.72 % FÓSFORO ASIMILABLE (P_2O_5) 3.35 % POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K_2O_5) 2.70 % MATERIA ORGÁNICA TOTAL 27 % CARBONO ORGÁNICO 15.7 % CENIZAS 45 % HUMEDAD 13.6 %. FUENTES: RESIDUOS ORGÁNICOS DE PROCEDENCIA VEGETAL. • RESIDUOS ORGÁNICOS DE PROCEDENCIA ANIMAL. • LOMBRICOMPUESTO LÍQUIDO. • ROCA FOSFÓRICA. • ZEOLITA. • LOMBRICOMPUESTO SÓLIDO REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	19	15	01
ACONDICIONADOR ORGÁNICO PARA APLICACIÓN AL SUELO. COMPOSICIÓN POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)……35,0 G/L CALCIO (CAO)……..4,0 G/L MAGNESIO (MGO)……0,2 G/L CARBONO DE EXTRACTO HÚMICO TOTAL (C.E.H.T.)…….150,0 G/L CARBONO DE ÁCIDOS HÚMICOS (C.A.H.)……120,0 G/L CARBONO DE ÁCIDOS FÚLVICOS (C.A.F.).....30,0 G/L ACONDICIONADOR PARA EL SUELO A BASE DE LEONARDITA (HUMATO DE POTASIO); SU ALTO CONTENIDO DE ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS (MOLÉCULAS COMPLEJAS ORGÁNICAS), MEJORA LAS CONDICIONES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO. REGISTRO ICA CON FECHA DE EXPIRACIÓN SUPERIOR A UN AÑO EN EL MOMENTO DE ENTREGA	10	17	18	01
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO BIORREGULADOR DE NEMATODOS Y DE INSECTOS PLAGA INGREDIENTES ACTIVOS ESPORAS EN LATENCIA DE LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PAECILOMYCES LILACINUS, METARHIZIUM ANISOPLIAE, BEAUVERIA BASSIANA. NOMBRE BIOLÓGICO. METARHIZIUM ANISOPLIAE CEPA OBMA13 (REF. ATCC90448), BEAUVERIA BASSIANA CEPA OBBB14 (REF. ATCC74040), PAECILOMYCES LILACINUS CEPA OBPL17 (REF. CIPAC753). PAECILOMYCES LILACINUS.....1X 108 ESPORAS/G……20%* METARHIZIUM ANISOPLIAE.....1X 106 ESPORAS/G……20%* BEAUVERIA BASSIANA.....1X 106 ESPORAS/G……20%* INGREDIENTES ADITIVOS. C.S.P.....100 G…… 40% TOTAL……..100% CONTIENE 60 GRAMOS DE INGREDIENTE ACTIVO POR 100 GRAMOS DE PRODUCTO COMERCIAL. FORMULACIÓN POLVO MOJABLE – WP. ENVASE Y PRESENTACIÓN. ENVASE RÍGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 100 GRAMOS	10	19	15	09

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO. COMPOSICIÓN : PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS (CEPA DSM 15126) CONCENTRACIÓN: CADA MILILITRO CONTIENE 5 X 109 (5 MIL MILLONES) DE CONIDIOSPORAS VIABLES. FORMULACIÓN : SUSPENSIÓN CONCENTRADA. MODO DE ACCIÓN POR CONTACTO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	19	15	09
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO QUE PROTEGE LAS RAÍCES DEL DAÑO POR NEMÁTODOS Y POR INSECTOS PLAGA. NOMBRE BIOLÓGICO. METARHIZIUM ANISOPLIAE CEPA OBMA13 (REF. ATCC90448), BEAUVERIA BASSIANA CEPA OBBB14 (REF. ATCC74040), PAECILOMYCES LILACINUS CEPA OBPL17 (REF. CIPAC753) COMPOSICIÓN GARANTIZADA PAECILOMYCES LILACINUS.....1X 108 ESPORAS/G.....20%* METARHIZIUM ANISOPLIAE.....1X 106 ESPORAS/G.....20%* BEAUVERIA BASSIANA.....1X 106 ESPORAS/G.....20%* INGREDIENTES ADITIVOS. C.S.P.....100 G..... 40% TOTAL.....100% CONTIENE 60 GRAMOS DE INGREDIENTE ACTIVO POR 100 GRAMOS DE PRODUCTO COMERCIAL FORMULACIÓN POLVO MOJABLE – WP. REGISTRO ICA. FECHA DE EXPIRACIÓN MAYOR A UN AÑO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA. ENVASE Y PRESENTACIÓN. ENVASE RÍGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. 100 GRAMOS	10	19	15	09
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO. ACONDICIONADOR DE SUELO Y BIOESTIMULANTE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA TRICHODERMA HARZIANUM: 100 MILLONES DE ESPORAS POR GRAMO. 20%. INGREDIENTES ADITIVOS. C.S.P. 80 %. FORMULACIÓN POLVO MOJABLE – WP. ENVASE Y PRESENTACIÓN. ENVASE RÍGIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 100 GRAMOS. REGISTRO ICA VIGENTE	10	17	18	01
ABONO NITROGENADO UREA FERTILIZANTE NITROGENADO COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 46.0 % NITRÓGENO URÉICO (N) 46.0 % BIURET MÁXIMO 1.5 % HUMEDAD MÁXIMA 1.0 % TIPO DE ABONO FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO. EMPAQUE BULTOS DE 50 KILOS. PRESENTACIÓN GRANULADO. APLICACIONES FERTILIZANTE NITROGENADO DE AMPLIO USO. EFICAZ EN CULTIVOS DE ARROZ, ALGODÓN, SORGO, MAÍZ, CAÑA, PASTOS, BANANO, CAFÉ	10	17	16	01
SEMILLA GIRASOL SELECCIONADA REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRSENTACIÓN PAQUETE X 1000 SEMILLAS	10	15	19	04
MEDICAMENTO VETERINARIO - LARVICIDA: AEROSOL LARVICIDA PRODUCTO DE USO VETERINARIO LARVICIDA, INSECTICIDA, ACARICIDA, BACTERIOSTÁTICO, ANTISÉPTICO, REPELENTE Y CICATRIZANTE DE USO EN TODAS LAS ESPECIES QUE CONTIENE PROPOXUR 0.303 G, COUMAPHOS O.454 G, SULFANILAMIDA 0.757 G, PRESENTACIÓN LATA AEROSOL POR 350 ML	42	12	16	06

AGUJA CURVA PARA RELIZAR SUTURAS AGUJAS DE ACERO INOXIDABLE, CURVAS DE DIVERSOS TAMAÑOS, PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE	42	14	25	00
AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 16 AGUJAS EN POLIPROPILENO DESCARTABLE CON PABELLÓN DE PLASTICO DE USO VETERINARIO, CALIBRE 16 POR 1 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES.	42	14	25	00
AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 20 AGUJAS EN POLIPROPILENO DESCARTABLE CON PABELLÓN DE PLASTICO DE USO VETERINARIO, CALIBRE 20 POR 1 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES.	42	14	25	00
AGUJA DESECHABLE, CALIBRE 21 AGUJAS DESECHABLES CON PABELLÓN DE PLASTICO DE USO VETERINARIOCALIBRE 21 DE 1 1/2 PULGADA, CAJA POR 100 UNIDADES	42	14	25	00
AGUJA VACUTAINER PARA TOMA DE MUESTRA CALIBRE 20 DE 1 1/2´´, CAJA X 100	42	14	25	00
AGUJAS INTRAMAMARIAS . METÁLICAS, DE 2.5", ROMA, DE ACERO INOXIDABLE, HUECA Y ORIFICIO A 1 CM DE LA PUNTA UBICADO D MANERA LATERAL, PARA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS INTRAMAMARIOS, O AMPLIACION DEL OPERCULO.	42	14	25	00
AHUMADOR. (AHUMADOR # 3 (MEDIANO) PARA APICULTURA EN ACERO INOXIDABLE, FUELLE DE MADERA, CON CAPUCHA EN ACABADO REDONDO, DOTADO DE REJILLA DE PROTECCIÓN, ACERO GALVANIZADO ALTURA 24CM Y 10 CM DE DIÁMETRO, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.)	21	10	24	00
AISLADOR DE PUNTILLA PARA CERCA ELECTRICA. PRESENTACIÓN: BOLSA X 100 UNIDADES	31	16	22	01
AISLADOR TERMINAL OVALADO PARA CERCA ELECTRICA	31	16	22	01
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14 PARA CERCA ELÉCTRICA; PRESENTACIÓN: ROLLO X 865 METROS	31	15	20	02
ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14. PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 400 METROS	31	15	20	02
ALCOHOL ETÍLICO AL 70% ALCOHOL ETILICO AL 70 %, ES UN ALCOHOL QUE SE PRESENTA COMO UN LÍQUIDO INCOLORO E INFLAMABLE CON UN PUNTO DE EBULLICIÓN DE 78 °C, UTILIZADO EN LA ASEPSIA DE SUPERFICIES ORGANICAS E INORGANICAS.*. LIQUIDO INCOLORO, CON CENTRACIÓN AL 70 %. PRESENTACIÓN EN ENVASE DE PLASTICO POR LITRO	12	35	21	00
ALEVINO DE BOCACHICO ALEVINOS DE BOCACHICO (PROCHILODUS MAGDALENAE), CON TALLA DE 1-2", EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1 : 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN Ó ICOPOR	10	10	17	00
ALEVINO DE CACHAMA BLANCA ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA, CON TALLA DE 1-2" , EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1 : 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN Ó ICOPOR	10	10	17	00

ALEVINO DE TILAPIA ROJA ALEVINOS DE TILAPIA ROJA (OREOCHROMIS SPP), CON TALLA DE 1-2" , REVERSADAS AL 99%, EMPACADOS EN BOLSAS PLÁSTICAS CON AGUA Y OXÍGENO EN RELACIÓN 1 : 4 Y EN CANTIDADES DE 250 INDIVIDUOS POR BOLSA Y EMBALADOS EN CAJAS DE CARTÓN Ó ICOPOR	10	10	17	03
ALICATE CACHA CON FORRADO AISLANTE, ELECTRISISTA	27	11	21	00
ALIMENTADORES: LOS ALIMENTADORES GENERALMENTE SON RECIPIENTES DE DIFERENTES MATERIALES EN LOS CUALES LOS APICULTORES PROVEEN A LA COLONIA FABRICADO EN ACRÍLICO, SOPORTES METÁLICOS PARA MAYOR DURABILIDAD. OCUPA EL ESPACIO DE DOS CUADROS DE MEDIA ALZA.	21	10	24	01
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA GALLINAS EN POSTURA ALIMENTO BALANCEADO PARA POLLITAS BULTO POR 40 KILOGRAMOS. --- COMPOSICION GARANTIZADA ---- PROTEINA MINIMO 16.0% --- GRASA MINIMO 2.5% --- FIBRA MAXIMA 6.0% ---- CENIZAS MAXIMO 15.0% --- HUMEDAD MAXIMO 12.0% ---- REGISTRO ICA 3360 AL	10	12	16	04
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 25% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 2.5% ---- FIBRA MAXIMA 4.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	10	12	17	02
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 30% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 8.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	10	12	17	02
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 38% DE PROTEINA, EXTRUDIZADO EN PELLET 5.5MM, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	10	12	17	02
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA PECES DE 40% DE PROTEINA, EN HARINA MUY FINA PARA ALEVINAJE, POR BULTO DE 40 KILOGRAMOS ---- GRASA MINIMO 6% ---- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 12.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 12.0% ---- REGISTRO ICA 5329 AL	10	12	17	02
ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLAS PREPICO ALIMENTO BALANCAEADO PARA POLLAS CROMBELIZADO, EMPACADO EN BOLSAS DE POLIPROPILENO X 40 KG.COMPOSICION GARANTIZADA --- PROTEINA MINIMO 17.0% ---- GRASA MINIMO 4,0% --- FIBRA MAXIMA 6.0% --- CENIZAS MAXIMO 15,0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ---- REGISTRO ICA 3072 AL	10	12	16	04

ALIMENTO CONCENTRADO BALANCEADO PARA POLLO EN FASE DE ENGORDE ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO ENGORDE, BULTO POR 40 KG.PROTEINA 18.0% --- GRASA MINIMO 6.0% ---- FIBRA MAXIMA 5.0% ---- CENIZAS MAXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ----- REGISTRO ICA 3054 AL	10	12	16	04
ALIMENTO CONCENTRADO PARA LEVANTE EN POLLOS ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO LEVANTE, BULTO POR 40 KG. PROTEINA 21.0% ---- GRASA MINIMO 2.0% ---- FIBRA MAXIMA 5.0% ----- CENIZAS MAXIMO 8.0% ---- HUMEDAD MAXIMA 13.0% ----- REGISTRO ICA 1254 AL	10	12	16	04
AMONIO CUATERNARIO UN DESINFECTANTE A BASE AMONIO CUATERNARIO DE 5A. GENERACIÓN , ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA EL CONTROL DE BACTERIAS, HONGOS Y ALGUNOS VIRUS SENSIBLES AL INGREDIENTE ACTIVO, SOLUCION DESINFECTANTE DE AMONIO CUATERNARIO. PRESENTACIÓN X 1 LITRO	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANALGESICO DE USO VETERINARIO ANALGESICO DE USO VETERINARIO A BASE DE FLUNIXIN MEGLUMINE 50 MG, CON PROPIEDADES ANTIINFLAMATORIAS, ANALGESICAS Y ANTIPIRETICAS PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 100 ML	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANESTÉSICO LOCAL . ANESTESICO LOCAL DE ACCIÓN INTERMEDIA PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS AMIDAS, INDICADO PARA USO LOCAL, TÓPICO PARA MANTENER LA ZONA O ESTRUCTURA INFILTRADA LIBRE DE SENSIBILIDAD SUPERFICIAL POR 1 A 2 HORAS A BASE DE CLORHIDRATO DE LIDOCAINA 2 G. FRASCO POR 50 ML	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO: ANTIBACTERIANO A BASE DE ENROFLOXACINADE DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE ENROFLOXACINA POR 10 G, PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 1 LITRO	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO: ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO D USO VETERINARIO ANTIBIOTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO A BASE DE OXITETRACLINA POR 200 MG DE AMPLIO ACCION (L.A), PARA USO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA, FRASCO POR 500 ML.	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO: ANTIBIÓTICO DE USO VETERINARIO A BASE DE PENICILINA G BENZATINICA 125.000 UI, PENICILINA G PROCAINICA 62.500 UI, PENICILINA G POTÁSICA 62.500 UI, PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS SENSIBLES A LAS PENICILINAS, PRESENTACIÓN FRASCO POR 3 MILLONES CON DILUYENTE	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO: ANTIHISTAMINICO DE USO VETERINARIO ANTIHISTAMINICO DE USO VETERINARIO A BASE DE TRIPELENAMINA 20 MG, PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA. FRASCO POR 50 ML	42	12	16	00

MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTIBIOTICO: ANTINFLAMATORIO DE USO VETERINARIO ANTINFLAMATORIO DE USO VETERINARIO A BASE DE FENILBUTAZONA, PARA SER UTILIZADO EN CUALQUIER ESPECIE PECUARIA QUE CONTIENE FENILBUTAZONA SODICA 120 MG, Y CLOROHIDRATO DE CINCOCAINA 2 MG. FRASCO POR 50 MILILITROS	42	12	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: ANTITIMPANISMO Y ANTIESPUMANTE MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO. ANTIESPUMANTE Y ANTITIMPANIZANTE RUMINAL, UTILIZADO PARA EL TIMPANISMO EN BOVINOS Y EQUINOS, SOBRECARGA RUMINAL, O CASOS EN QUE SE ALTERA EL PROCESO NORMAL DE LA RUMIA A BASE DE POLIOXIETHILENE SORBITAN MONO OLEATO 39,6 GR FRASCO POR 120 ML	42	12	16	01
ATROPINA SULFATO MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO ANTICOLINÉRGICO, ANTIESPASMÓDICO, ANTISECRETORIO,Y PREANESTESICO, ANTÍDOTO EN INTOXICACIONES POR INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS. SOLUCION INYECTABLE DE USO VETERINARIO, PARASIMPATICOLITICO, ANTIESPASMODICO, ANTISECRETORIO A BASE DE ATROPINA SULFATO 1.0 MG, FRASCO POR 50 ML.	42	12	16	00
AZADÓN METÁLICO CON CABO DE MADERA	27	11	20	02
AZUL DE METILENO CLORURO DE TETRAMETILTIONINA EN POLVO ENVASADO EN FRASCO PLÁSTICO X 50 GRAMOS.	42	12	16	00
BANDEJA PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN POLIESTIRENO DE 18 ALVEÓLOS CADA ALVÉOLO TIENE UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM Y EL TAMAÑO TOTAL DE LA BANDEJA ES DE 65 X 42 CM. PARA FORESTALES	41	12	28	08
BANDEJA PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN POLIESTIRENO DE 288 ALVEÓLOS, CADA ALVÉOLO TIENE UNA PROFUNDIDAD DE 3.7 CM Y EL TAMAÑO TOTAL DE LA BANDEJA ES DE 54 X 27 CM.	42	12	15	00
BANDEJA PARA GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN POLIESTIRENO DE 72 ALVEÓLOS, TAMAÑO DE LA BANDEJA 55 CM X 29 CM. PARA FRUTALES. TAMAÑO DE CADA UNA DE LAS CELDAS 4 X 4 CM POR 6 CM DE PROFUNDIDAD	21	12	16	02
BATEA DESOPERCULADORA: FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 304 PARA ALIMENTOS, CALIBRE 18. CON TAPA Y PATAS, BANDEJA PARA COLOCAR EL CUADRO Y CANASTA PARA FILTRAR EL OPERCULO. LLAVE DOSIFICADORA PLÁSTICA DE 1 1/4" LIGERAMENTE INCLINADO. MEDIDAS: ANCHO 46,5 CM, LARGO 1 METRO, ALTO 30 CM	21	10	24	01
BEBEDERO AUTOMATICO PARA GALLINAS PONEDORAS CON ACCESORIOS	21	10	19	07
BEBEDEROS PARA GANADO SU DISEÑO ESTRUCTURAL LOS HACE MÁS RESISTENTES A GOLPES, AGRIETAMIENTOS Y A LA CORROSIÓN. RESISTENTES A LA INTEMPERIE, PROTECCIÓN A LOS RAYOS UV, FÁCILES DE TRANSPORTAR Y MANIPULAR, HIGIÉNICOS CAPACIDAD DE 2000 LITROS, 60 CM DE ALTO, 243 CM DE ANCHO Y 220 CM DE BASE	21	10	19	07

BEBEDEROS PARA GANADO SU DISEÑO ESTRUCTURAL LOS HACE MÁS RESISTENTES A GOLPES, AGRIETAMIENTOS Y A LA CORROSIÓN. RESISTENTES A LA INTEMPERIE, PROTECCIÓN A LOS RAYOS UV, FÁCILES DE TRANSPORTAR Y MANIPULAR, HIGIÉNICOS CAPACIDAD DE 500 LITROS, 55 CM DE ALTO, 122 CM DE ANCHO Y 100 CM DE BASE	21	10	19	07
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: BENZOATO DE ESTRADIOL DERIVADO SINTÉTICO DEL 17 B ESTRADIOL, HORMONA ESTEROIDEA SINTETIZADA POR EL FOLÍCULO OVÁRICO DESARROLLADA PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE LOS TRATAMIENTOS CON PROGESTÁGENOS EN BOVINOS. , SOLUCION ESTERIL OLEOSA DE USO VETERINARIO A BASE DE BENZOATO DE ESTRADIOL DE 1.0 MG. FRASCO POR 50 ML	42	12	16	07
BICARBONATO DE SODIO POLVO FINO BLANCO Y/O CRISTALES, SOLUBLE EN AGUA. ÁREAS DE APLICACIÓN: INDUSTRIA ALIMENTARIA. BOLSAS POR 1LIBRA. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL VIGENTE, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO	51	17	15	04
BIOFERTILIZANTE INOCULANTE NATURAL, EN BASE A MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO, QUE PROTEGE Y ESTIMULA EL DESARROLLO DE LA RAÍZ POR MEDIO DE UN BIOFILM BIOLÓGICO, EL CUÁL FUNCIONA COMO UNA BARRERA FÍSICA Y QUÍMICA PARA LA PLANTAS. COMPOSICIÓN : BACILLUS SUBTILIS (DSM 5750) BACILLUS LICHENIFORMIS (DSM 5749). CONCENTRACIÓN : BACILLUS SUBTILIS 1,6 X 10^10 UFC*/G BACILLUS LICHENIFORMIS 1,6 X 10^10 UFC*/G. FORMULACIÓN : POLVO MOJABLE WP	10	17	16	01
BIOFUNGICIDA, COMPOSICIÓN GARANTIZADA INGREDIENTE ACTIVO: 200 MILLONES DE CONIDIAS VIABLES DE TRICHODERMA HARZIANUM POR GRAMO DE PRODUCTO E INERTES U.S.P. RECUENTO DIRECTO DE CONIDIAS/GR: MÍNIMO: 2.0 X 108 CONIDIAS/GRAMO. RECUENTO VIABLE DE COLONIAS/GR.: MÍNIMO: 1.6 X 108 COLONIAS/GRAMO. PORCENTAJE DE VIABILIDAD DE CONIDIAS: MÍNIMO:80%, 72 HORAS DE INCUBACIÓN PORCENTAJE DE PUREZA MICROBIOLÓGICA: MÍNIMO: 95% TIPIFICACIÓN: TRICHODERMA HARZIANUM. PH: 5.5 – 8.0. REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN FRASCO DE 250ML	10	17	16	01

BIOINSECTICIDA AGRÍCOLA, COMPUESTO POR LA BACTERIA BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI. ESTE BIOINSUMO ES UTILIZADO PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LARVAS DE LEPIDÓPTEROS EN DIFERENTES CULTIVOS COMPISICIÓN GARANTIZADA BACILLUS THURIGIENSIS VAR KURSTAKI (SEROTIPOS IIIA Y IIIB). ESPECIFICACIONES: • VIABILIDAD DE ESPORAS POR GRAMO: 2X109 ESPORAS VIABLES POR GRAMO DE PRODUCTO. • UNIDADES INFECTIVAS: 32.000/MG • PORCENTAJE DE PUREZA MICROBIOLÓGICA: ≥95% • PH: 5.0-6.0 • HUMEDAD: 5%-7% EMPAQUE: BOLSA DOY PACK TRILAMINADA CON FOIL DE ALUMINIO. PRESENTACION POLVO MOJABLE EN PRESENTACIÓN DE MIL GRAMOS (1000G). CATEGORIA TOXICOLÓGICA III MEDIANAMENTE TÓXICO. REGISTRO ICA. FECHA DE EXPIRACIÓN MAYOR A UN AÑO EN EL MOMENTO DE ENTREGA. PRESENTACIÓN KILO	10	10	15	11
INOCULANTE BIOLOGICO PRODUCTO PARA ESTIMULACIÓN DEL CRECIMIENTOY DESARROLLO DE RAICES, COMPOSICIÓN GARANTIZADA: AZOSPIRILLUM BRASILENCE……1.3 X 10 10 UFC /GR BACILLUS SUBTILLIS…… 1.3 X 10 10 UFC /GR PSEUDOMONA FLUORECENS ……1.3 X 10 10 UFC /GR SACCHAROMYCES CEREVISIAE ……1 X 10 10 UFC /GR FORMULACIÓN: POLVO SOLUBLE (SP) PRESENTACIONES: CAJA POR 10 CÁPSULAS	10	17	18	01
INOCULANTE BIOLOGICO UTILIZADO PARA COMPOSTAJE COMPOSICIÓN GARANTIZADA PARACOCCUS SPP, CHAETOMIUM SPP, LACTOBACILLUS SPP, BACILLUS SPP, PHANEROCHAETE SPP, CELLULOMONAS SPP, PSEUDOMONAS SPP, RHODOPSEUDOMONAS SPP, SACCHAROMYCES SPP, CHAETOMIUM SPP, STREPTOMYCES SPP, YARROWIA SPP. CONSORCIO DE 29 CEPAS DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS, NO PATÓGENOS PARA EL SER HUMANO, ANIMALES Y VEGETALES. ENTRE ELLOS TENEMOS: BACTERIAS, ACTINOMYCETOS, HONGOS, OTROS MICROORGANISMOS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN FRASCO 4 LITROS	10	17	18	01
INOCULANTE BIOLOGICO INGEDIENTE ACTIVO AZOTOBACTER CHOROOCOCCUM, PSEUDOMONAS FLUORESCENS, BACILLUS LICHENIFORMIS, BACILLUS SUBTILLIS. BACILLUS MEGATERIUM. FORMULACIÓN: CONCENTRADO SOLUBLE (SL). CONCENTRACIÓN TOTAL DEL CONSORCIO BACTERIANO $2X10^{10}$ UFC/ML. COMPOSCIÓN GARANTIZADA 10 $4.0X10^{9}$ UFC/ML DE AZOTOBACTER CHOROOCOCCUM, $3.0X10^{9}$ UFC/ML DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS, 5.0X 10^{9} UFC/ML DE BACILLUS LICHENIFORMIS, $3.0X10^{9}$ UFC/ ML DE BACILLUS SUBTILLIS, 5.0X 10^{9}UFC/ML REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	18	01
BIOFERTILIZANTE HUMUS FERTILIZANTE DE ORIGEN ORGANICO, CON REGISTRO ICA. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	17	15	06

BISPYRIBAC SODIUM HERBICIDA POSTEMERGENTE. CONCENTRACIÓN 100 G/L; 400 G/L FORMULACIÓN SC. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II Y III. PARA MANEJO DE MALEZAS ENCULTIVO DE ARROZ PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	17	15	06
BOLSA PARA SILO BOLSAS PARA ALMACENAMIENTO TIPO SILO PACK A BASE DE RESINAS DE ALTA CALIDAD. CALIBRE 5,5 (140 MICRAS APROXIMADAMENTE), EXTERIOR INTERIOR NEGRO CON BUENA RESISTENCIA AL RASGADO, MAYOR RESISTENCIA DURANTE EL EMPAQUE Y MANEJO DEL PRODUCTO, LARGO 1.20 CM, ANCHO 0.6 METROS (BOLSA CERRADA), CALIBRE 5.5, CAPACIDAD DE 50 KG Y CIERRE INTERIOR CON FUELLE. PRESENTACIÓN POR UNIDAD	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA NEGRA GRUESA CON AGARRADERA PARA 1 KILO PAQUETE POR 1000 UNIDADES	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA PLASTICA NO RECICLADO CAL 2.5 DIMENSIONES 15 X 30 DE LARGO Y CON 1.5 FUELLE PAQUETE DE 100	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA PLASTICA NO RECICLADO CAL 4 DIMENSIONES 20 X 25 DE LARGO Y CON FUELLE PAQUETE DE 100	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA TIPO ALMACIGO CON DE 18 X 45 CM CALIBRE 6 PAQUETE POR 200 UNIDADES	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA TIPO ALMACIGO CON ORIFICIOS EN LA PARTE INFEROR, COLOR NEGRO DE 17 X 23 CM CALIBRE 3 PAQUETE POR 200 UNIDADES	24	11	15	00
BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO A PRESION MEDIANO BOLSA X 25 ZIPLOC CAPACIDAD 500 GRAMOS	24	11	15	14
BOLSA PARA VIVERO BOLSA 7CM X 14CM CON FUELLE INCLUIDO PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	11	15	00
BOLSA PARA VIVERO BOLSA 8CM X 16CM CAL. 1,5 CON FUELLE INCLUIDO PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	11	15	00
BOLSAS (MUESTRA DE SUELO) BOLSA TRANSPARENTE DE 12* 16 CALIBRE 1.7 CON CIERRE HERMÉTICO PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	11	15	14
BOLSAS (MUESTRAS VEGETALES) BOLSA TRANSPARENTE 15 X 28 ALTA DENSIDAD. CON CIERRE HERMÉTICO PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	11	15	14
BOLSAS (MUESTRA DE SUELO) BOLSA TRANSPARENTE DE 12* 16 CALIBRE 1.7. PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	11	15	14
BOQUILLA PERFORADOR PARA MANGUERA DE 16 MM	21	10	18	04
BOQUILLA PERFORADOR PARA MANGUERA DE 6 MM	21	10	18	04
BOQUILLAS FUMIGADORAS BOQUILLA DE CHORRO CONO DE 80-03	21	10	18	04
BOQUILLAS FUMIGADORAS DE ABANICO DE BAJA DESCARGA PARA FUMIGADORA DE ESPALDA 80-02 A 80-04	21	10	18	04

BOQUILLAS NEBULIZACIÓN BOQUILLAS NIEBLA. ACOPLE RÁPIDO, TIPO PRESTOLOK, MATERIAL: CUERPO EN LATÓN NIQUELADO CON NÚCLEO INTERNO EN CERÁMICA. DIÁMETRO CONEXIÓN: 6MM DIÁMETRO ORIFICIO NEBULIZACIÓN: 0.2 MM O 0.3MM O 0.4 MM ACOPLE PLÁSTICO DE CONEXIÓN RÁPIDA TIPO TEE DIÁMETRO CONEXIÓN: 6MM	21	10	18	05
BOQUILLA DE ASPERSION REFERENCIA TR80-01 PARA SER USADAS CON CONTROLADORES AUTOMÁTICOS DE CAUDAL. USADAS PARA CONTROLAR LAS MALEZAS DE HIERBA TECNOLOGÍA: DISEÑO DE DOS PIEZAS CONSISTENTE EN UN INSERTO METÁLICO EN UN CUERPO DE POLIACETAL TIPO: BOQUILLA DE CHORRO PLANO	21	10	18	05
BOQUILLA DE CHORRO PLANO REF. F110-01 APLICACIÓN DE HERBICIDAS, FUNGICIDAS. TECNOLOGÍA: DISEÑO DE UNA SOLA PIEZA TIPO: BOQUILLA DE CHORRO PLANO	21	10	18	05
BOQUILLA DE CHORRO PLANO REF. F80-01 PARA APLICACIÓN DE HERBICIDAS, FUNGICIDAS, INSECTICIDAS Y REGULADORES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS	21	10	18	05
FERTILIZANTE BORO QUÍMICO SIMPLE PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO. TIPO DE FORMULACIÓN: POLVO SOLUBLE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: BORO (B) 20.5% . PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO: A. ASPECTO: POLVO BLANCO B. INFLAMABILIDAD: NO INFLAMABLE C. PROPIEDADES EXPLOSIVAS: NO EXPLOSIVO D. PUNTO DE FUSIÓN: 816OC E. PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: NINGUNO F. PH A 25 OC: CONCENTRACIÓN 10G/L = 8.5 CONCENTRACIÓN 100 G/L =7.6 G. SOLUBILIDAD 148 GRAMOS POR CADA LITRO DE AGUA REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN SUPERIOR A UN AÑO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA. PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	08

FERTILIZANTE FOLIAR CONCENTRADO SOLUBLE CON AGENTES QUELATADOS CON EDTA Y ÁCIDO CÍTRICO, INDICADO PARA ETAPAS DE FLORACIÓN Y FRUCTIFICACIÓN. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: NITRÓGENO TOTAL (N) 200,0 G/L NITRÓGENO UREICO (N) 199,5 G/L NITRÓGENO NÍTRICO (N) 0,5 G/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 100,0 G/L POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 50,0 G/L CALCIO (CAO)* 2,0 G/L MAGNESIO (MGO)* 10,0 G/L AZUFRE TOTAL (S) 15,0 G/L BORO (B) 4,0 G/L COBALTO (CO) 0,05 G/L COBRE (CU)* 3,0 G/L HIERRO (FE)* 0,2 G/L MANGANESO (MN)* 1,0 G/L MOLIBDENO (MO) 0,1G/L ZINC (ZN)* 6,0 G/L FITOHORMONAS (ANA) 0,5 G/L *QUELATADO CON EDTA Y ÁCIDO CÍTRICO PH EN SOLUCIÓN AL 10% 6,0 DENSIDAD A 20°C 1,3 G/ML. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	16	01
FERTILIZANTE LIQUIDO POTASIO - CALCIO - BORO FERTILIZANTE COMPLEJO QUELATADO PARA APLICACIÓN FOLIAR O AL SUELO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 35.5 (G/L) CALCIO (CAO) 56.0 (G/L) BORO (B) 10.0 (G/L). ECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	12	15	19
FERTILIZANTE MICRONUTRIENTE BORO COMPOSICIÓN: %P/P FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5)..... 4% POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)..... 3% BORO (B)..... 20.5% SOLUBILIDAD: 28G/100ML. PH EN SOLUCIÓN AL 10%: 8. PRESENTACIÓN BOLSA DE 1 KG	10	17	16	08

FERTILIZANTE MOLIBDATO DE SODIO. CAS: 7631-95-0. COMPOSICIÓN GARANTIZADA APARIENCIA CRISTALES COMO ESCAMAS COLOR INCOLORO PESO MOLECULAR 241.95 G/MOL PUNTO DE FUSIÓN (°C) 687 DENSIDAD 3.2800 G/ML MOLIBDENO (%) 39.20 SUSTANCIAS INSOLUBLES EN AGUA (%) 0.02 MÁX SULFATOS (%) 0.1 MÁX HIERRO 0.002 MÁX CLORO 0.02 MÁX PLOMO 0.0002 MÁX ARSÉNICO 0.0001 MÁX COBRE 0.0005 MÁX PH 7.0 – 9.0 PUREZA 99% MÍN. SOLUBILIDAD SOLUBLE EN AGUA AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	08
FERTILIZANTE SAM SULFATO DE AMONIO 21-0-0-24 (S). COMPOSICION GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 21,0 % NITRÓGENO AMONIACAL (N) 21,0 % AZUFRE TOTAL (S) 24,0 % MEZCLA: SIMPLE FORMA FÍSICA: GRANULADO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	17	16	05
FERTILIZANTE SULFATO DE CALCIO FERTILIZANTE EDÁFICO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA PARAMETRO CONTENIDO FORMULA QUÍMICA CA(SO4) 2H2O PESO MOLECULAR 172.2 PUREZA 95 % HUMEDAD 5 % PH (SOL. 10%) 3 -4 CALCIO TOTAL (CAO) 33 % AZUFRE (S) 18 % NA2O 8.09 MG/KG FE2O3 61 MG/KG TAMAÑO DE PARTÍCULA 50 – 70 µM (MALLA 200) CENIZAS 79.5 – 80.1 % APARIENCIA POLVO COLOR BLANCO REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	17	16	11

FERTILIZANTE SULFATO DE COBRE. NOMBRE QUÍMICO: SULFATO DE COBRE 99% FÓRMULA QUÍMICA: CUSO4·5H2O. CAS: 7758-99-8 DESCRIPCIÓN: CRISTALES TRICLÍNICOS AZULES TRANSPARENTES, GRÁNULOS CRISTALINOS O POLVO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA PÉRDIDAS POR SECADO % 36,06 MÁX. RETENIDO MALLA 12 % 1,0 MÁX. COBRE % 24,70 - 25,30. ACIDEZ % 0,10 MÁX. PUREZA % 97,00 - 99,40 . INSOLUBLES % 0,60 MÁX. PRESENTACIÓN KILO	10	21	15	03
FERTILIZANTE SULFATO DE HIERRO APARIENCIA POLVO SOLUBLE COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 11,0% HIERRO (FE) 19,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 2,67 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 18,91 G/100ML REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 20 KG	10	17	16	04
FERTILIZANTE SULFATO DE MAGANESO EN POLVO SOLUBLE FUENTE DE MANGANESO(MN) Y AZUFRE(S). COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 17,0% MANGANESO (MN) 30,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,3 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 39,0 G/100ML. APLICACIÓN FOLIAR O EDÁFICA. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA DE 20 KILOS	10	17	16	04
FERTILIZANTE SULFATO DE MAGNESIO FERTILIZANTE GRANULADO PARA APLICACIÓN AL SUELO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 16,0% MAGNESIO (MGO) 12,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 8,34 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 9,0 G/100 ML REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	04
FERTILIZANTE SULFATO DE MANGANESO EN POLVO SOLUBLE FUENTE DE MANGANESO(MN) Y AZUFRE(S). COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 17,0% MANGANESO (MN) 30,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,3 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 39,0 G/100ML. APLICACIÓN FOLIAR O EDÁFICA. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN 1 KILO	10	17	16	04

FERTILIZANTE SULFATO DE POTASIO FORMULACIÓN POLVO SOLUBLE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 50,0% AZUFRE TOTAL (S) 18,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,0 SOLUBILIDAD A 20 ºC 11,14 G/100ML REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	04
FERTILIZANTE SULFATO DE ZINC COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 14,0% ZINC (ZN) 28,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,0 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C 12,3 G/100 ML FORMULACIÓN POLVO SOLUBLE REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	17	16	04
CADENA MOTOSIERRA 404-63C DIENTE CUADRADO DE .404" Ó 3/8" DE PASO X .063" Ó .050" Ó .058" ESPESOR ESLABON MOTRIZ - GALGA X 30° Ó 25°DE ANGULO DE AFILADO, DE 742 Ó 820 DIENTES, TODAS LAS REFERENCIA EN ROLLO DE 30.5 M (100 PIES).	21	10	22	04
CAJAS O DISPENSADORES DE GUANTES MÉDICOS GUANTES DE NITRILO DESECHABLES, GUANTE DE EXAMEN NO ESTÉRIL, CON POLVO. CAJA POR 100 UNIDADES, TALLA M, FABRICADO CON LÁTEX NATURAL COLOR BLANCO DE PRIMERA CALIDAD, LIGERAMENTE EMPOLVADO.	42	13	22	01
CAL DOLOMITA MATERIAL COMPUESTO POR CARBONATOS DE CALCIO Y MAGNESIO, OBTENIDO DESPUÉS DE MOLER Y CERNIR LA ROCA DOLOMÍTICA EN SU ESTADO NATURAL., GLANULOMETRÍA MÁXIMO RESIDUO RETENIDO EN MALLA 20 2.0% , MÁXIMO RESIDUO RETENIDO EN MALLA 100 50.0% , MÁXIMO RESIDUO QUE PASA MALLA 100 (POLVO) 50.0% COMPOSICIÓN , CARBONATO DE CALCIO (CACO3): MIN. 57.0% , CARBONATO DE MAGNESIO (MGCO3): MIN. 38.0% , HUMEDAD: MAX. 1.0% PRESENTACIÓN: BULTO POR 50 KILOGRAMOS	10	17	18	02
CAL HIDRATADA TIPO E O HIDRÓXIDO DE CALCIO, ES UN COMPUESTO INORGÁNICO CON LA FÓRMULA QUÍMICA CA(OH)2. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS CA(OH)2 DISPONIBLE HIDRÓXIDO MÍN. 93.0% CA(OH)2 DISPONIBLE OXIDO MÍN. 70.0% RESIDUOS INSOLUBLES EN HCI MÁX. 1.5% P.P.C A 1000 º C MÁX. 27.0% BULTO X 25KG	10	17	18	02
CAL MAGNESIANA 70 – 30. COMPOSICIÓN GARANTIZADA CALCIO TOTAL (CAO) ..... 39,20% MAGNESIO TOTAL (MGO) .....11,00% SILICIO TOTAL (SIO2) ..... 11,00% MIN HUMEDAD .....4,00% REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	17	18	02

CALCIO INYECTABLE DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN ESTÉRIL DE USO PARENTERAL, QUE CONTIENE GLUCONATO DE CALCIO 11.8 GR, HIPOFOSFITO DE CALCIO 2.72 GR, CLORURO DE MAGNESIO 6.02 GR, DEXTROSA ANHIDRA 15 GR. PRESENTACIÓN FRASCO POR 500 ML CON EQUIPO DE VENOCLISES	42	12	16	04
CAMISA PARA AGUJA VACUTAINER: CAMISA PLÁSTICA REUSABLE PARA AGUJA VACUTAINER, BOLSA POR 10 UNIDADES	42	12	15	07
CARRETE DE NYLON PARA GUADAÑA DE 3,3 MILIMETROS REDONDO. PRESENTACIÓN: ROLLO POR 400 METROS	21	10	17	08
HEMBRAS DE VIENTRE OVINAS CRIOLLAS RAZA PELIBUEY, PESO ENTRE 20 Y 30 KILOGRAMOS DE BUEN ESTADO CORPORAL, CON REGISTRO DE VACUNACION Y MOVILIZACION	10	10	15	07
CAMUROS OVINOS (CARNEROS) MACHOS RAZA KATAHDIN PURO PARA REPRODUCTOR DE BUENA CONTESTURA CORPORAL, CON BUENA ALZADAS ALTO DE LA CRUZ PROMEDIO 80 CM, CON REGISTRO DE VACUNACION Y MOVILIZACION	10	10	15	07
CANASTA PLASTICA CANASTILLA PLASTICA 60 X 40 X 25CM LINEAL NUEVA	21	10	16	08
CANASTA PLASTICA CANASTILLA PLASTICA 60 X 40 X 25CM ROMBOS NUEVA	21	10	16	08
CANASTA PLASTICA CANASTILLA BULTERA TIPO BARRAS BASE PERFORADA ALTURA: 41 CM. ANCHO: 40 CM. LARGO: 60 CM.	21	10	16	08
FUNGICIDA CARBENDAZIM INGREDIENTE ACTIVO: METIL-2-BENZIMIDAZOL CARBAMATO 500 GRAMOS POR LITRO DE PRODUCTO FORMULADO A 20°C. GRUPO QUÍMICO: BENZIMIDAZOLE. REGSITRO ICA VIGENTE, FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO . PRESENTACIÓN LITRO	10	17	17	02
FUNGICIDA CONCENTRACIÓN: CARBOXIN 200 G/L + THIRAM 200 G/L. TIPO DE FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC. REGSITRO ICA VIGENTE, FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO . PRESENTACIÓN LITRO	10	17	17	02
CARPA DE COSECHA, CARPA PARA EXTRACCIÓN DE MIEL FABRICADO EN MICRO ANGEO Y TELA IMPERMEABLE, ADECUADA PARA TRABAJOS EN ÁREA RURAL. MEDIDAS: 3*4 MTS. DE ANCHO Y 2 METROS DE LARGO. CON DOBLE COMPARTIMIENTO. AL MOMENTO DE LA COMPRA Y ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	21	10	24	01
CEBO MOSCA DE LA FRUTA PROTEINA HIDROLIZADA Y SABORIZADA DE MAIZ. PROTEINA DEL 19 - 21 % P/V DENSIDAD 1.1 – 1.3 GR/CC, PH: 6.5 -7.5, VIDA UTIL 1 AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	10	17	35
CEPILLO DESABEJADOR, CEPILLO EN MADERA ELABORADO EN MADERA CON CERDAS SUAVES DE CRIN, ESPECIAL PARA BARRER ABEJAS	21	12	18	00
CHINCHORRO CHINCHORRO SIN NUDO DE NYLON POLIFILAMENTOSO CON OJO DE MALLA DE 1" DE 20 METROS DE LARGO Y 1,80 METROS DE ALTO	21	17	17	02
CHINCHORRO CHINCHORRO SIN NUDO DE NYLON POLIFILAMENTOSO CON OJO DE MALLA DE 1/4" DE 20 METROS DE LARGO Y 1,80 METROS DE ALTO	21	12	14	47

CIALOFOP HERBICIDA SELECTIVO AL CULTIVO DEL ARROZ, CONTROLA MALEZAS GRAMINEAS EN POS EMERGENCIA, DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA, DE ACCIÓN SISTEMICA Y RÁPIDA ABSORCIÓN POR LOS TEJODOS DE LA PLANTA, SE ACUMULA EN LOS MERISTEMOS CONTROLANDO EFECTIVAMENTE EL CRECIMIENTO DE LA PLANTA. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	15	20	06
CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA DE 3.2 CM, ROLLO POR 200 MTS	31	15	20	06
CINTA MÉTRICA FLEXOMETRO 10M DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO • ALTA RESISTENCIA • ESCALA DE MEDIDA EN CENTÍMETROS Y PULGADAS • CON FRENO	27	15	20	06
CINTA MÉTRICA DE 30 M	27	15	20	06
CINTA PARA INJERTAR CINTA DE INJERTAR (COLOR SEGUN EL REQUERIMIENTO) EN BAJA DENSIDAD CALIBRE 1,50 DE 10 PULGADAS Y 40 CM DE ANCHO. PRESENTACIÓN: ROLLO POR 100 METROS	11	10	17	01
CLORURO DE CALCIO. COMPOSICIÓN CLORURO DE CALCIO .% (M/M) 38% ACGIH NO ESTABLECIDO. NUMERO CAS 10043 – 52 - 4. FAMILIA QUÍMICA SAL INORGÁNICA. OLOR NINGUNO. PH 7.5 MÍN. PRESENTACIÓN KILO	51	17	17	00
CLORURO DE COBALTO HEXAHIDRATADO. COMPUESTO SÓLIDO CRISTALINO DE COLOR MORADO ROSÁCEO. ESPECIFICACIONES: • PH: 4,6 – 5,5 • PUREZA: MÍNIMO 90% • SOLUBLE EN AGUA, ACETONA, ETER Y ALCOHOLES. CONTENIDO MÁXIMO DE IMPUREZAS: • NITRATOS:0.01% • SULFATOS: 0,01% • CALCIO: 0.005% • COBRE: 0,002% • HIERRO: 0,005% • POTASIO: 0.005% • MAGNESIO: 0.005% • SODIO: 0.01% • NÍQUEL: 0.1 % • PLOMO: 0.0005% • ZINC: 0.002%. PRESENTACIÓN GRAMOS	10	15	15	00
INSECTICIDA AGRÍCOLA CIPERMETRINA (RS)-ALFA-CIANO-3-FENOXIBENCIL-(1RS)-CIS,TRANS-3-(2,2-DICLOROVINIL)-2,2-DIMETIL CICLOPROPANOCARBOXILATO 200 G/L. INGREDIENTES ADITIVOS: C.S.P. 1 L: CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC. REGISTRO ICA VIGENTE, FECHA DE EXPIRACIÓN SUPERIOR A UN AÑO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	15	04
INSECTICIDA SISTÉMICO IMIDACROPID. INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN IMIDACLOPRID (350 G/L) POR LITRO DE FORMULACIÓN A 20°C. FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC). GRUPO QUÍMICO: NEONICOTINOIDE. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN FRASCO 500ML	10	17	15	04
JABÓN POTÁSICO BIODEGRADABLE PARA PREVENCIÓN DE HONGOS Y CONTROL DE PLAGAS. COMPOSICIÓN GARANTIZADA INGREDIENTE ACTIVO OLEATO VEGETAL POTÁSICO AL 70% INGREDIENTE INERTE ESTABILIZANTES Y ANTIESPUMANTES SUSPENSIÓN CONCENTRADA. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	14	29	04

INSECTICIDA - ACARICIDA. INGREDIENTE ACTIVO: ABAMECTINA 8.4 G ABAMECTINA FORMULADO COMPUESTO POR ABAMECTINA, UN INGREDIENTE ACTIVO DE ORIGEN NATURAL, PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS AVERMECTINAS. OTORGA ACCIÓN RESIDUAL, YA QUE SE RETIENE EN EL INTERIOR DE LAS HOJAS, CONSERVANDO SU ACCIÓN PROTECTORA. ACTÚA PRINCIPALMENTE POR INGESTIÓN, TENIENDO TAMBIÉN ACTIVIDAD POR CONTACTO DIRECTO. CONTROLA ÁCAROS E INSECTOS EN ESTADOS ADULTOS E INMADUROS. CON REGISTRO ICA	10	17	16	00
CIZALLA MECÁNICA TIPO TIJERA DE 1/2"	27	19	15	09
CLOMAZONE HERBICIDA DE PRE-EMERGENCIA Y POST-TRASPLANTE QUE CONTROLA MALEZAS GRAMÍNEAS EN CULTIVOS DE ARROZ, CAÑA DE AZUCAR, TABACO.CONCENTRACIÓN I. A 480 G/L CATEGORÍA TOXICOLOGICA II, III; FORMULACIÓN EC. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO POR 1 LITRO	10	19	15	09
CLOPROSTENOL LUTEOLÍTICO INYECTABLE A BASE DE CLOPROSTENOL. COMPOSICION D-CLOPROSTENOL: 0,075 MG. EXCIPIENTES C.S.P FRASCO X 20 ML	42	17	16	00
COADYUVANTE AGRÍCOLA COADYUVANTE. MODO DE ACCIÓN: HUMECTANTE, ANTIESPUMANTE, ADHERENTE Y CORRECTOR DEL PH. FORMULACIÓN CONCENTRADO SOLUBLE (SL). INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN POLISACÁRIDOS, ALCOHOLES POLIVINÍLICOS, SILICONAS - SUSTANCIAS REGULADORAS DEL PH (79,45 G/LT)	10	17	16	00
COLMENAS, COLMENA COMPLETA TIPO LANGSTROTH SIN ABEJAS DE MADERA DE CULTIVO ACACIO, MARCOS EN MADERA DE ACACIO. CONSTA DE: BASE O PIQUERA INMUNIZADA; UNA CÁMARA DE CRÍA, UNA ALZA PROFUNDA (MEDIDAS IGUALES A UNA CÁMARA DE CRÍA), UN ALZA TRES CUARTOS; 30 CUADROS O MARCOS ALAMBRADOS, OJALETEADOS; TAPA INTERIOR (ENTRETAPA) Y TECHO FORRADO EN ZINC Y UNA BASE O SOPORTE EN VARILLA 3/8. LAS MEDIDAS DE LOS PRODUCTOS SON TOMADAS DE LAS ESPECIFICACIONES HECHAS EN LA COTIZACIÓN. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	21	15	16	01
COMBUSTIBLE TIPO ACPM POR GALÓN	15	15	16	01
COMBUSTIBLE TIPO GASOLINA POR GALÓN	15	15	16	01
COMEDERO PARA POLLITOS COMEDERO PLASTICO DE RECEPCION DE POLLITOS, CON CAPACIDAD 10 KG	21	11	15	03
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO VITAMINA: COMPLEJO B DE USO VETERINARIO SOLUCIÓN DE COMPLEJO B INYECTABLE , QUE CONTIENE TIAMINA 10 MG, RIBOFLAVINA 3 MG, NICOTIDAMINA 100 MG, VITAMINA B12 50 MCG, PRESENTACIÓN FRASCO DE 500 ML.	42	11	15	03

CRAYONES MARCADORES PARA GANADO CRAYONES MARCADORES PARA GANADO, EFECTIVOS BAJO CUALQUIER CLIMA. BOLSA CON 3 PZAS, COLORES: NARANJA AZUL ROSA ROJO VERDE NEGRO RECOMENDADO PARA: EQUINOS, BOVINOS, PORCIONOS, OVINOS Y CAPRINOS.	21	11	15	03
CUCHILLA PINTADA PARA GUADAÑA DE 350 MM POR 1,6 A 2,4 MM POR 20 A 25 MM, PARA CORTE DE MATORRALES, RASTROJOS Y RAMAS PEQUEÑAS, HOJA BALANCEADA Y AFILADA, Y DE MÁXIMA RESISTENCIA AL IMPACTO Y AL MELLADO, PRODUCTO NUEVO PRESENTACIÓN POR UNIDAD	27	11	15	03
CUCHILLO DESOPERCULADOR, CUCHILLO DESOPERCULADOR EN ACERO INOXIDABLE CON MANGO EN PLÁSTICO. ESTE PRODUCTO ES NECESARIO PARA QUITAR LOS OPÉRCULOS AL MOMENTO DE LA COSECHA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	21	11	15	03
CUÑETES PLÁSTICOS PARA ALIMENTOS, ENVASE PLÁSTICO, BLANCO PARA ALIMENTOS, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ORIGINAL, CON PRECINTO DE SEGURIDAD, TAPA ANCHA Y MANIJA	21	11	15	03
DAP FERTILIZANTE DAP GRANULADO FUENTE FOSFORO (P2O5) AL 46% , NITROGENO AL 18% SOLUBLE EN AGUA PRESENTACIÓN EN BULTO DE 50 KILO	10	17	16	05
FERTILIZANTE EN POLVO SOLUBLE FUENTE DE MANGANESO(MN) Y AZUFRE(S). COMPOSICIÓN GARANTIZADA AZUFRE TOTAL (S) 17,0% MANGANESO (MN) 30,0% PH EN SOLUCIÓN AL 10% 5,3 SOLUBILIDAD EN AGUA A 20ºC 39,0 G/100ML. APLICACIÓN FOLIAR O EDÁFICA. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	11	15	03
FERTILIZANTE FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO K PARA APLICACIÓN AL SUELO. POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 22.0 % MAGNESIO (MGO) 18.0 % AZUFRE TOTAL (S) 21.5 % CLORURO MÁXIMO (CL) 2.5 % HUMEDAD MÁXIMA 0.5 %. BULTO 50KG	10	11	15	03
FUNGICIDA DIFECONAZOLE CONCENTRADO EMULSIONABLE. INGREDIENTE ACTIVOS: DIFENOCONAZOLE. CONCENTRACIÓN: 250 G / L REGISTRO ICA VIGENTE, FECHA DE VENCIMIENTO EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO PRESENTACIÓN LITRO	10	11	15	03

PRODUCTO DE USO VETERINARIO: DILUYENTE DE SEMEN DILUYENTE DE SEMEN PARA LA PREPARACION ADICIONAR 800 ML DE AGUA BIDESTILADA DE ALTA CLAIDAD PARA PREARAR 1 LITRO DE DILUYENTE, CON ATB. MEDIO LIBRE DE YEMA DE HUEVO PARA SEMEN BOVINO, OVINO Y CAPRINO FRESCO O CONGELADO A BASE DE FOSFOLIPIDOS, TRIS, AC. CÍTRICO, AZÚCARES, ANTIOXIDANTES, TAMPONES, GLICERINA, AGUA DE ALTÍSIMA PUREZA Y ANTIBIÓTICOS (TILOSINA, GENTAMICINA, ESPECTROMICINA, LINCOMICINA) RINDE PARA LA PREPARACIÓN DE 2000 PAJUELAS DE 0,5CC. PRESENTACIÓN FRASCO POR 200 ML.	42	11	15	03
FUNGICIDA DIMETOMORF+ MANCOZEB COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTES ACTIVOS: DIMETOMORF 9% (E.Z) 4 –[3(4-CLOROFENIL)-3- (3,4DIMETOXIFENIL) ACRILOIL] MORFOLINA. MANCOZEB 60% ETILEN BIS (DITIOCARBAMATO) DE MANGANESO (POLÍMERO) COMPLEJO CON SAL DE ZINC. INGREDIENTES ADITIVOS: 31% POLVO MOJABLE REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN PAQUETE 750G	10	17	18	02
FUNGICIDA FOSETYL + PROPAMOCARB. INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN FOSETYL + PROPAMOCARB (310+530 G/L). MODO DE ACCIÓN SISTÉMICO. FORMULACIÓN CONCENTRADO SOLUBLE (SL) REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	18	02
FUNGICIDA HEXACONAZOLE INGREDIENTE ACTIVO: HEXACONAZOLE. CONCENTRACIÓN: 50 G/L. TIPO DE FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	18	02
FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN FLUOPICOLIDE + PROPAMOCARB-HYDROCHLORIDE (62.5+625 G/L) . FUNGICIDA TRANSLAMINAR Y SISTÉMICA. FORMULACIÓN SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC). REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO PRESENTACIÓN LITRO	10	17	18	02
FUNGICIDA METIRAM COMPOSICIÓN GARANTIZADA: METIRAM 700 G/KG (70%). REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA 800G	10	17	18	02
DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO: DISPOSITIVO PARA USO INTRAVAGINAL BOVINO DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA LA REGULACION DEL CICLO ESTRAL EN VACAS Y VAQUILLONAS IMPREGNADO CON PROGESTERONA EN UNA BASE DE SILICONA INERTE. . COMPOSICION PROGESTERONA ACTIVA 10%: 1.0 G BOLSA CON 10 DISPOSITIVOS	42	11	15	03
DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO: DISPOSITIVO PARA USO INTRAVAGINAL OVINO DISPOSITIVO INTRAVAGINAL PARA OVINOS CON PROGESTERONA USO VETERINARIO, COMPOSICION CADA DISPOSITIVO CONTIENE 0,3 GRAMOS DE PROGESTERONA. BOLSA POR 20 DISPOSITIVOS	42	11	15	03

MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: DIURÉTICO INYECTABLE DE USO VETERINARIO SOLUCION INYECTABLE. DIURETICO ANTIHIPERTENSIVO, DE USO VETERERINARIO, CONTIENE: FUROSEMIDA 50 MG. FRASCO POR 50 ML.	42	11	15	03
DIURON ES UN HERBICIDA SELECTIVO, PARA APLICACIÓN EN ES UN HERBICIDA SELECTIVO EN APLICACIONES PRE Y POST-EMERGENTES PARA EL CONTROL DE MALEZAS DE HOJA ANCHA Y GRAMÍNEAS.CONCENTRACIÓN I.A 800 G/L; 500 G/KG. CATEGORÍA TOXICOLOGICA II, III; FORMULACIÓN SC, WG. PARA MANEJO DE MALEZAS EN CULTIVOS DE CAÑA DE AZÚCAR, CAFÉ, YUCA, MAÍZ REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	70	14	16	04
DOSIFICADOR DE USO ORAL JERINGA DOSIFICADORA × 30 ML. DE USO VETERINARIO UTILIZADA PARA LA VERMIFUGACIÓN DE ANIMALES, ORAL E INTRARRUMINAL INCLUYE ACCESORIOS, MEDIDAS: LARGO: 22.0 CM. ANCHO: 18.0 CM. (DOSIFICADOR) LARGO: 7.3 CM. (AGUJA INTRARRUMINAL) LARGO 13.9 CM. (CÁNULA ORAL) MATERIALES: NYLÓN REFORZADO, ACERO CROMADO, BRONCE LATÓN, POLIPROPILENO.	21	11	15	03
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO DESPARASITANTE: ECTOPARASITICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE DE USO VETERINARIO, CONTIENE CIPERMETRINA 150 MG. INDICADO EN BOVINOS PARA EL CONTROL DE GARRAPATAS BOOPHILUS MICROPLUS Y AMBLYOMMA CAJENNENSE Y CONTRA LAS MOSCAS STOMOXYS CALCITRANS Y HAEMATOBIA IRRITANS. FRASCO POR 1 LITRO	42	11	15	03
ELEMENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA RIEGO FILTRO DE ANILLAS DE 1 Y 1/2" Y 120 MESH	21	10	18	02
ELEMENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA RIEGO FILTRO DE ANILLAS DE 1 Y 1/2" Y 80 MESH	21	10	18	02
ELEMENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA RIEGO FILTRO DE ANILLAS DE 1" Y 120 MESH	21	10	18	02
ELEMENTO DE FILTRACIÓN DE AGUA PARA RIEGO FILTRO DE ANILLAS DE 1" Y 80 MESH	21	10	18	02
ELEMENTOS MENORES COMPLETO CLASE DE PRODUCTO: FERTILIZANTE MEZCLADO NP PARA APLICACIÓN AL SUELO 1.4 TIPO DE FORMULACIÓN: GRANULADO Y POLVO , COMPOSICIÓN GARANTIZADA: NUTRIENTE CONCENTRACIÓN (%) NITRÓGENO TOTAL (N) 8.0 ITRÓGENO 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 PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO: A. ASPECTO: (GRANULADO) SÓLIDO GRANULADO COLOR PARDO Y BLANCO, CUYAS PARTÍCULAS SE ENCUENTRAN ENTRE 2 Y 4 MM DE DIÁMETRO. (POLVO) PARTÍCULAS FINAS HOMOGÉNEAMENTE MEZCLADAS, COLOR PARDO Y BLANCO. B. ESTABILIDAD A LA LUZ: ESTABLE. PRESENTACIÓN: BULTO X 46 KILOGRAMOS	10	11	15	03

EMBUDO -CONOS DE SEDIMENTACIÓN IMHOFF CONO DE SEDIMENTACIÓN SEGÚN IMHOFF, SAN, TRANSPARENTE, TAPON A ROSCA PARA VACIAR EL CONTENIDO, RESISTENCIA TERMICA HASTA MAX. 85°C GRADUACION 1000 ML, DIV. 50 ML, LIMITE DE ERROR ± 10 ML. REF. 388000. MARCA BRAND CONOS IMHOFF X 1 LITRO. ESPECIFICACIONES: VOL < 2 ML (0,1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 2-10 ML (0,5 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 10-40 ML (1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 40-100 ML (2 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 100-1000 ML (50 ML DIVISIÓN ESCALA)	21	11	16	02
ENVASE X 250 ML EN PEAD, BOCA 38 MM CON TAPA DE SEGURIDAD ENVASE X 250 ML EN PEAD, BOCA 38 MM CON TAPA DE SEGURIDAD	24	12	18	07
EQUIPO VENOCLISIS EQUIPO VENOCLISIS PARA INSTAURAR TERAPIA DE REPOSICION DE LIQUIDOS, POR MACROGOTEO CON MANGUERA PLASTICA Y DOSIFICADOR PLASTICO TIPO MACROGOTEO, PAR INSTALAR EN SUERO INTRAVENOSO Y CATETER, COMO ACCESORIO PARA INSTAURAR LA TERAPIA DE REPOSICION E ELECTROLITOS	42	18	31	05
ETIQUETA TÉRMICA 10 CM X 2.5 CM A UNA COLUMNA. PRESENTACIÓN: ROLLO X 1250 UNIDADES	14	18	31	05
EXCLUIDOR DE REINA REJILLAS EXCLUIDORA: PARA MARCO PROFUNDO DE APICULTURA. COMÚNMENTE PLÁSTICA, FABRICADA DE TAL MANERA QUE POR SUS AGUJEROS SOLO PUEDAN PASAR LAS OBRERAS A TRAVÉS DE ELLAS GRANDE QUE EL DE LAS OBRERAS	21	18	31	05
FEROMONA SEXUAL INGREDIENTE ACTIVO MEZCLA DE ISÓMEROS DE TRIMEDLURE 2G /UNIDAD DE SEÑUELO. APARIENCIA TACO SÓLIDO ROJO DE POLÍMERO O PLUG. PESO 3,0 GR. TAMAÑO 3 CM. EMPAQUE BOLSAS DE BIOALUMIN HERMÉTICAMENTE SELLADOS. VIDA UTIL 2 AÑOS. ANTES DE SU USO CONSÉRVESE EN SU EMPAQUE ORIGINAL A 4°C.	10	18	31	05
FEROMONA SEXUAL PARA EL CULTIVO DE ARROZ ATRAYENTE ESPECÍFICO PARA EL MONITOREO DE SPODÓPTERA SP. INGEDIENTE ACTIVO: (Z)-9-TETRADECEN-1-OL (Z,E)-9,12-TETRADECADIEN-1-YL ACETATE	10	15	15	25
FERTILIZANTE FOLIAR 8-0-10 + BORO Y COBRE CONCENTRADO SOLUBLE COMPOSICIÓN GARANTIZADA: NITRÓGENO TOTAL (N) 90,0 G/L NITRÓGENO AMONIACAL (N) 35,0 G/L NITRÓGENO NÍTRICO (N) 19,0 G/L NITRÓGENO UREICO (N) 36,0 G/L POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 120,0 G/L BORO (B) 2,5 G/L COBRE (CU) 3,0 G/L PH EN SOLUCIÓN AL 10% 9,0 DENSIDAD A 20 OC 1,18 G/CC. REGISTRO ICA VIGENTE FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	19	15	09

FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE ELEMENTOS MENORES. : LÍQUIDO CONCENTRADO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA MAGNESIO (MG)…….. 1.00 AZUFRE (S)…….. 4.00 BORO (B)…….. 0.04 COBALTO (CO)…….. 0.002 COBRE (CU)…… 0.04 HIERRO (FE)…… 3.00 MANGANESO (MN)…….. 0.25 MOLIBDENO (MO)…….. 0.005 ZINC (ZN)…… 4.00 ELEMENTOS RELACIONADOS, DILUYENTES Y ACONDICIONADORES…… 87.66 TOTAL…… 100.00. REGISTRO ICA VIGENTE FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	19	15	09
FERTILIZANTE FOLIAR LIQUIDO SOLUBLE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N-TOTAL) 38.0 NITRÓGENO ORGÁNICO (N-ORGÁNICO) 38.0 AZUFRE TOTAL (S) 53.0 MAGNESIO TOTAL (MGO) 64.0 CARBÓN ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL (COOT) 73.7 AMINOÁCIDOS LIBRES (1) 239 AMINOÁCIDOS: ALANINA; ARGININA; ACIDO ASPÁRTICO; ACIDO GLUTÁMICO; GLICINA; HISTIDINA; ISOLEUCINA; LEUCINA; LISINA; METIONINA; FENILALANINA; PROLINA; SERINA; TREONINA Y VALINA. ENTEROBACTERIAS < 10 UFC/G SALMONELLA SP AUSENCIA / 25 ML. REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	16	00
FERTILIZANTE FOSFATO MONOAMONICO COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 10.0 % NITRÓGENO AMONIACAL (N) 10.0 % FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 50.0 % HUMEDAD MÁXIMA 1.5 % REGISTRO ICA VIGENTE. REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 50 KG	10	17	16	00

FERTILIZANTE ÓRGANO-MINERAL, CON EXTRACTO DE ALGAS MARINAS, UNA FUENTE IDEAL Y BALANCEADA DE AUXINAS, CITOQUININAS Y GIBERELINAS (PROMOTORES DEL CRECIMIENTO), ASÍ COMO DE AMINOÁCIDOS Y CARBOHIDRATOS, GRACIAS A LOS BIOACTIVOS PROVENIENTES DE LAS ALGAS.COMPOSICION GARANTIZADA N TOTAL 79,82 G/L N AMONIACAL (N) 12,32 G/L NITRÓGENO UREICO (N) 67,50 G/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 21,50 G/L POTASIO SOLUBLE EN AGUA K2O 39,18 G/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL 45,00 G/L EXTRACTO (ASCOPHYLUM NODOSUM) 86,94 G/L MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MGO) 7,50 G/L AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S) 12,50 G/L BORO SOLUBLE EN AGUA (B) 0,50 G/L COBRE SOLUBLE EN AGUA (CU)* 0,12 G/L HIERRO SOLUBLE EN AGUA (FE)* 0,25 G/L MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (MN)* 0,50 G/L MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (MO) 0,12 G/L ZINC SOLUBLE EN AGUA (ZN)* 1,25 G/L C. ÁCIDOS HÚMICOS 6,38 G/L C. ÁCIDOS FÚLVICOS 7,83 G/L REGISTRO ICA VIGENTE. FECHA DE EXPIRACIÓN EN EL MOMENTO DE ENTREGA SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	16	00
FERTILIZANTE FUENTE DE SILICIO FERTILIZANTE EDÁFICO FUENTE DE SILICIO, FOSFORO, CALCIO, AZUFRE, ELEMENTOS MENORES Y ZEOLITA. SILICIO TOTAL 70% (SIO2) FOSFORO TOAL P2O5 4%, CALCIO SOLUBLE CAO 86%), MG SOLUBLE (MGO) 5% AZUFR TOTAL (S) 0,6%, B 0,5%, ZN 1,0%	10	17	16	00
FILTRO DOBLE EN ACERO INOXIDABLE: PRODUCTO IMPORTADO ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE, CON MALLA FINA Y GRUESA PARA FILTRAR OPERCULO Y MIEL. MEDIDAS ALTO 22 CM, DIAMETRO 25.5 CM	21	15	15	00
FILTROS DE MEMBRANA FILTROS DE MEMBRANA: 0,45 MICRAS FILTROS ACC. LA NORMA ISO 7704, MEMBRANAS DE ALTO FLUJO DISPONIBLE, TRES COLORES DISPONIBLES, VARIOS TAMAÑOS DE PORO, CALIDAD CERTIFICADA, IRRADIACIÓN GAMA A 25 KGRAY, LOS FILTROS DE MEMBRANA ESTÁN EN CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ISO 7704, ISO 7899-2, ISO 8199, ISO 9308-1 Y EN 12780	41	12	17	10
INSECTICIDA FIPRONIL. SUSPENCIÓN CONCENTRADA. INGREDIENTE ACTIVO: FIPRONIL: 5-AMINO-1-(2,6-DICLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLIL)-4-TRIFLUOROMETIL SULFINIL PIRAZOL-3-CARBONITRILO. (EQUIVALENTE A 480 G. DE I.A./L A 20°C) INGREDIENTES INERTES: HUMECTANTE, ADYUVANTES DE SUSPENSIÓN, DISPERSANTE, ANTICONGELANTE, ANTIESPUMANTES, AMORTIGUADOR, PRESERVATIVO Y DILUYENTE. 39.30 %. GRUPO QUÍMICO DE LOS PIRAZOLES REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	15	15	00

FUMIGADORA MANUAL. CARACTERÍSTICAS CAPACIDAD DEL TANQUE: 20L : 5.28 GL SISTEMA DE INYECCIÓN Y PRESIÓN: PRESIÓN HIDRÁULICA. PISTÓN Y CAMARA EXTERNOS. CAPACIDAD DE LA CÁMARA: 1 L, PROBADA EN FÁBRICA A 300 PSI. PRESIÓN DE TRABAJO: 43 PSI +/- 10% RANGO DE PRESIÓN: 1 - 13.79 BAR / 14.7 - 200 PSI. PALANCAZOS POR MINUTO : 10 CON UNA BOQUILLA DE 600 C/MIN. PESO NETO : 5,73 KG / 12,63 LB	21	10	18	00
FUMIGADORA MANUAL. CAPACIDAD DEL TANQUE : 10 L / 2,64 GL RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO : 1,38 - 3,8 BAR / 20 -55 PSI DESCARGA DE LA BOQUILLA : 600 CC/MIN PESO NETO : 1,7 KG (VACÍA) DIMENSIONES SIN EMPAQUE : ALTO 46 CM ANCHO 17,5 CM LARGO 28 CM	21	10	18	00
FUNDA SANITARIA INSEMINACIÓN CAMISAS DE PROTECCION DE LA FUNDA Y PISTOLA INSEMINADORA, CAJA POR 100 UNIDADES	42	21	19	04
FUNDAS DESECHABLES PROTECOR DE PISTOLA INSEMINADORA PAQUETE DE FUNDAS PLASTICAS DESECHABLES CUBRE PAJILLAS PARA CATETER DE INSEMINACIÓN	42	12	16	07
FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO KASUGAMICINA: (5-AMINO-2-METHYL)6-(2,3,4,5,6-PENTAHYDROXYCYCLOHEXILOXI) TETRAHIDROPIRAN -3-YL] AMINO ALFA ACIDO IMINOACÉTICO, 20 GRAMOS POR LITRO DE FORMULACIÓN A 20°C. GRUPO QUÍMICO: ANTIBIÓTICO AMINOGLICOSIDO. MODO DE ACCIÓN: INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DEL MICELIO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	35	23	00
FUNGICIDA TIABENDAZOL FUNGICIDA SISTÉMICO. FORMULACIÓN SUSPENSIÓN CONCENTRADA. INGREDIENTES ACTIVOS: TIABENDAZOL. CONCENTRACIÓN: 500 GRAMOS POR LITRO DE FORMULACIÓN. GRUPO QUÍMICO: BENZIMIDAZOL. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN ENVASES PLÁSTICOS TIPO COEX-PET LITRO	10	35	23	00
FUNGICIDA SISTÉMICO METALAXIL-M + MANCOZEB. INGREDIENTES ACTIVOS: METALAXIL-M + MANCOZEB. CONCENTRACIÓN: 4% DE METALAXIL-M 64% DE MANCOZEB. FORMULACIÓN: POLVO MOJABLE. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA PLÁSTICA O BOLSA DE ALUMINIO CON O SIN BOLSA HIDROSOLUBLE POR 1000 G	10	15	15	00
FUNGICIDA PROPINEB 700 GRAMOS/KILOGRAMO. FORMULACIÓN POLVO MOJABLE (WP). REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA DE 400 G	10	15	15	00
FUNGICIDA PROPICONAZOL.. CONCENTRADO EMULSIONABLE, SISTEMICO PREVENTIVO Y CURATIVO INGREDIENTES ACTIVOS: PROPICONAZOL. CONCENTRACIÓN: 250 G/L… GRUPO QUÍMICO: TRIAZO. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	15	15	00

FUNGICIDA AZOXYSTROBIN COMPOSICIÓN: 500 AZOXYSTROBINA. GRÁNULOS DISPERSABLES (WG). CONCENTRACIÓN: 50% FUNGICIDA SISTÉMICO Y DE CONTACTO, PERTENECIENTE AL GRUPO QUÍMICO STROBILURINAS. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA DE 100 G	10	18	24	03
FUNGICIDA AZOXYSTROBIN COMPOSICIÓN: 500 AZOXYSTROBINA. GRÁNULOS DISPERSABLES (WG). CONCENTRACIÓN: 50% FUNGICIDA SISTÉMICO Y DE CONTACTO, PERTENECIENTE AL GRUPO QUÍMICO STROBILURINAS. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA DE 500 G	10	15	15	00
GALLINAS DE 16 SEMANAS DE VIDA GALLINAS DE POSTURA DE 16 SEMANAS DE EDAD, CON PICO, ROJAS, RAZA ISA BROWN, CON CERTIFICADO DEL PLAN VACUNAL (NEWCASTLE, BRONQUITIS INFECCIOSA, VIRUELA VIAR, CORIZA, GUMBORO, PASTEURELLA, ETC), REGISTRO Y CERTIFICADO DE LA GRANJA ANTE EL ICA.	10	10	16	00
GANADO BOVINO HEMBRA DE RAZA CEBUINA, DE 20 MESES DE EDAD, CON PESO DE 280 A 300 KG, CON EXELENTES CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y GUIA DE MOVILIZACIÓN EXPEDIDA POR EL ICA	10	35	23	00
GANADO BOVINO GANADO BOVINO MACHO DE RAZA CEBUINA, DE 20 MESES DE EDAD, CON PESO DE 280 A 300 KG, CON EXELENTES CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS CON REGISTRO DE VACUNACIÓN Y GUIA DE MOVILIZACIÓN EXPEDIDA POR EL IICA	10	35	23	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: GARRAPATICIDA ECTOPARASITICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE DE USO VETERINARIO GARRAPATICIDA DE USO VETERINARIO DE ACCION EFICAZ EN EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE INFESTACIONES POR BOOPHILUS MICROPLUS Y AMBLYOMMA CAJENNENSE, PARA APLICAR MEDIANTE BANO DE ASPERSION. COMPOSICION AMITRAZ, 125 G FRASCO POR 1 LITRO	10	18	15	03
PRODUCTO DE USO VETERINARIO: GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. GEL LUBRICANTE, NO ESPERMICIDA. ES SOLUBLE EN AGUA APROBADO PARA TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS VETERINARIOS, INCLUYENDO LOS PROCEDIMIENTOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. BOTELLA DE UN GALÓN (3.75 LITROS)	10	10	42	00
GLIFOSATO HERBICIDA - POSTEMERGENTE, DE ACCIÓN SISTÉMICA. CONCENTRACIÓN I.A 680 G/KG; 480 G/L; 400 G/L; 500 G/L CATEGORÍA TOXICOLOGICA III; FORMULACIÓN SG; SL PARA MANEJO DE MALEZAS EN CULTIVOS DE MAÍZ, POTREROS, ARROZ, CAFÉ, CAÑA DE AZÚCAR, PAPA, CAFÉ, , BANANO, PLATANO, PALMA DE ACEITE, CAUCHO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	12	18	00
GRAPA GALVANIZADA PARA CERCA. CAJA X 1 KILOGRAMO	27	11	21	20
GUANTES DE CUERO VAQUETA	46	13	17	02

GUANTES DE LÁTEX PARA MANEJAR ÁCIDOS DÉBILES Y CETONAS. CAJA X 36 UNIDADES	46	13	17	02
GUANTES DE PALPACION RECTAL - MANGAS OBSTETRICAS DESECHABLES GUANTES DESECHABLES DE PALPACION RECTAL DE USO VETERINARIO, PAQUETE POR 100 UNIDADES.	46	13	17	02
GUANTES DESECHABLES PARA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS. CAJA X 100 PARES	42	13	17	02
HALOSULFURON-METHYL 750 G/KG ES UN HERBICIDA SISTEMICO SELECTIVO, PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS SULFONIL ÚREAS, SE ABSORBE PRINCIPALMENTE POR LAS HOJAS Y TALLOS VERDES, TAMBIÉN POR EL SISTEMA RADICULAR; SE TRASLOCA AL TEJIDO MERISTEMÁTICO. INHIBE LA SÍNTESIS DE AMINOÁCIDOS ESENCIALES DE CADENA RAMIFICADA (ISOLEUCINA Y VALINA). UTILIZADO PARA EL CONTROL SELECTIVO DE MALEZAS EN POTREROS, EN APLICACIONES POST EMERGENTE. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	10	12	18	01
HERBICIDA SISTEMICO SELECTIVO, COMPOSICIÓN: CONTENIDO DE HALOSULFURON METIL (% W/W): 73 -77 ASPECTO FÍSICO: GRÁNULO FINO BEIGE HUMEDAD (% W/W): MAX 1 SUSPENSIBILIDAD (% W/W): MIN 75 TAMAÑO DE PARTICULA (A TRAVÉS DE MALLA 325) (%): MENOR O IGUAL A 2. HUMECTABILIDAD (SEGUNDOS): MAX 120. PERTENECIENTE AL GRUPO DE LAS SULFONIL ÚREA. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BOLSA 150G	10	15	15	00
HERBICIDA. INGREDIENTES ACTIVOS: PARAQUAT + DIURON. FORMULACIÓN: SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC) CONCENTRACIÓN: 200 G/L DE PARAQUAT 100 G/L DE DIURON REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO.	10	10	17	01
HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: PICLORAM: ÁCIDO 4-AMINO-3,5,6-TRICLOROPICOLINICO 64 G/L DE FORMULACIÓN A 20 ºC, EQUIVALENTE A 115 G/L EN FORMA DE SAL TRIISOPROPANOLAMINA. 2,4-D: ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO 240 G/L DE FORMULACIÓN A 20 ºC, EQUIVALENTE A 448 G/L EN FORMA DE SAL TRIISOPROPANOLAMINA. INGREDIENTES ADITIVOS: C.S.P. UN (1) LITRO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO.	10	12	15	03
HERBICIDA POST EMERGENTE HERBICIDA POSTEMERGENTE SUSPENCIÓN CONCENTRADA A BASE DE PYRAZOSULFURON 250G/L. PRESENTACIÓN: FRASCO POR LITRO	10	15	13	03

HERBICIDA PRE Y POST - EMERGENTE QUINCLORAC. HERBICIDA DE ACCIÓN PRE Y POS-EMERGENTE PARA EL CULTIVO DEL ARROZ A BASE DE QUINCLORAC 250 S,C. CON REGISTRO ICA. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 LITRO. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO POR LITRO	10	12	11	48
HERBICIDA OXADIAZON. HERBICIDA CONTACTO - PRE Y POSTEMERGENTE. FORMULACIÓN SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC). INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN OXADIAZON (380 G/L). REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	12	15	00
HERBICIDA METRIBUZINA. MODO DE ACCIÓN PRE - EMERGENTE - SISTÉMICO. FORMULACIÓN SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC). INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN METRIBUZIN (480 G/L). REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	12	15	00
HERBICIDA INGREDIENTE ACTIVO: CIHALOFOP-BUTYL 180 GR/L. HERBICIDA SELECTIVO AL CULTIVO DEL ARROZ. REGISTRO ICA VIGENTE; AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE EXPIRACIÓN SUPERIOR A UN AÑO.	10	15	15	00
HERBICIDA INGREDIENTE ACTIVO: BUTACLOR: (2-CLORO-2´6´- DIETIL-N-(BUTOXIMETIL) ACETANILIDA, 600GRAMOS POR LITRO DE FORMULACIÓN A 20° C. GRUPO QUÍMICO: CLOROACETAMIDA. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	19	15	00
HERBICIDA QUÍMICO PENDIMETALINA. HERBICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA, DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III : MEDIANAMENTE TÓXICO PARA EL CULTIVO DEL ARROZ A BASE PENDIMETALINA : N-(1-ETILPROPIL)-3,4-DIMETIL-2,6-DINITROBENCENAMINA, 400 GRAMOS POR LITRO DE FORMULACIÓN A 20°C, LIQUIDO CONCENTRADO EMULSIONABLE EN AGUA. CON REGISTRO ICA. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 LITRO. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN: FRASCO POR LITRO	10	15	15	00
HERBICIDA SELECTIVO POST - EMERGENTE PROPANIL. COMPOSICIÓN GARANTIZADA INGREDIENTE ACTIVO: PROPANIL = 3', 4'-DICLOROPROPIONANILIDA, 480 G POR LITRO DE FORMULACIÓN A 20 °C. INGREDIENTES ADITIVOS: C.S.P. 1 L. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	15	15	00

HERBICIDA AGRÍCOLA POLVO MOJABLE (WP) INGREDIENTE ACTIVO: METSULFURON METIL:……500G/KG METHYL 2-(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YLCARBAMOYLSULFAMOYL)BENZOATE INGREDIENTES ADITIVOS:……C.S.P. 1 LITRO REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN FRASCO 18 GRAMOS	10	15	15	00
HERBICIDA SISTEMICO SELECTIVO AL ARROZ. INGREDIENTE ACTIVO: CYHALOFOP BUTYL: (R)-2-[4-(4-CYANO-2-FLUOROPHENOXY)PHENOXY]PROPIONATE, 180 G/L. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	15	15	00
HERBICIDA SISTÉMICO DE CONTROL POST-EMERGENTE BISPYRIBAC SODIUM: 2,6 – BIS [(4,6 – DIMETOXIPIRIMIDIN-2- IL) OXI] BENZOATO DE SODIO, 100 GRAMOS POR LITRO. FORMULACIÓN SC. PARA MANEJO DE MALEZAS EN CULTIVO DE ARROZ REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO, SU VIGENCIA DEBE SER MAYOR A UN AÑO.	10	15	15	00
HILO QUIRURGICO NO ABSORVIBLE HILO QUIRURGICO SINTERICO NO ABSORVIBLE DE USO EXTERNO (NYLON), DE 0.30 MM CARRETE POR 100 M.	42	15	15	00
HILO QUIRURGICO VICRYL DE SUTURA ABSORBIBLE. VICRYL, HILO QUIRURGICO DE SUTURA NATURAL ABSORVIBLE DE USO INTERNO (VICRYL), PAQUETE POR UNIDAD REFERENCIA 1.0 -2.0-3.0	42	12	17	03
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA FSH-LH MEZCLA DE GONADOTROFINAS HIPOFISARIAS DE CERDO, PARA LA INDUCCIÓN DE LA SUPEROVULACIÓN EN BOVINOS. CAJA CON 2 VIALES DE 1000 UI DE FSH Y 1000 UI DE LH. FCO POR 20 ML	42	12	17	03
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA LIOFILIZADA NOVORMON, FRASCO AMPOLLA CON 5000 UI Y 25 ML DE DISOLVENTE	42	17	18	05
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA OVAPRIM SYNDEL PATENTADA ANALÓGICA DE SALMÓN SGNRHA. FRASCO X 10 ML	42	20	15	09
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA PROGESTERONA ENDOCRÍNICO INYECTABLE , SUPRESOR DE CELO EN HEMBRAS PÚBERES DE CUALQUIER EDAD A BASE DE PROGESTERONA 5,0 G, VEHÍCULO DE LIBERACIÓN LENTA C.S.P. 100 ML EN FCOS POR 20 ML.	42	20	15	09
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: HORMONA PROSTAGLANDINA F2ALFA AGENTE LUTEOLÍTICO DE ELEVADA EFICIENCIA EN BOVINOS, OVINOS Y CERDOS, PRODUCIENDO UNA REGRESIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL CUERPO LÚTEO, SEGUIDO POR EL RETORNO AL CELO DENTRO DE LOS 2 A 4 DÍAS POSTERIORES AL TRATAMIENTO, CON UNA OVULACIÓN NORMAL PRODUCTO HORMONAL DE CARÁCTER Y EFECTO LUTEOLITILITICO PARA USO VETERINARIO, FCO POR 50 ML	42	13	16	01

INDICADOR DE PH TIRAS DE PRUEBA TIRAS INDICADORAS DEL PH 0 – 14 INDICADOR UNIVERSAL, NO DESTIÑEN (CAJA POR 100 TIRAS). EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN. PRESENTACIÓN: CAJA X 100 TIRAS	41	13	16	01
INHIBIDOR SINTESIS DE QUITINA NGREDIENTE ACTIVO: TRIFLUMURON: 1-(2-CHLOROBENZOYL)-3-(4-TRIFLUOROMETHOXYPHENYL) UREA; 480 G/L DE FORMULACIÓN A 20 °C. INGREDIENTE ADITIVOS:.....C.S.P. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1/LITRO	10	11	18	00
INOCULANTE BIOLÓGICO CON BASE EN HONGOS MICORRIZOGENOS. TIPO DE FORMULACIÓN: CONCENTRADO DISPERSABLE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: INGREDIENTE ACTIVO: MICELIO EXTERNO DE MVA (GLOMUS SP) 3.300 METROS/LT INGREDIENTE ADITIVO: ARCILLAS Y AGUA C.S.P 1 LITRO. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	15	00
INOCULANTE BIOLÓGICO DE SUELOS: ENRAIZANTE, BIO-ESTIMULANTE, BIO-FERTILIZANTE. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: MICROORGANISMOS AEROBIOS FIJADORES DE NITRÓGENO: > 300.000 UFC/ML (CONTIENE AZOTOBACTER VINELANDII). REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN LITRO	10	17	15	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO DESPARASITANTE: IVERMECTINA AGENTE ANTIPARASITARIO SOLUCION INYECTABLE ESTERIL QUE CONTIENE IVERMECTINA AL 1%, AGENTE ANTIPARASITARIO ALTAMENTE EFECTIVO DE AMPLIO ESPECTRO, MIEMBRO QUÍMICAMENTE MODIFICADO DE UNA FAMILIA DE COMPUESTOS CONOCIDOS GENÉRICAMENTE COMO LAS AVERMECTINAS.USADO VIA SUBCUTANEA PARA SER USADA UNICAMENTE EN BOVINOS CON EL FIN DE CONTROLAR PARASITOS. FRASCO POR 500 ML.	51	11	18	00
PRODUCTO DE USO VETERINARIO: JABON YODADO DE USO EXTERNO CON ACCIÓN BACTERICIDA Y FUNGUICIDA. CONTRA HONGOS, ESPORAS Y LEVADURAS, PROTOZOOS Y VIRUS PARA USO HUMANO DE CONCENTRACIÓN 0,3%, RECIPIENTE CON DOSIFICADOR. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO.	42	11	18	00
JERINGA ANTIMASTITICA ANTIMASTITICO EN CREMA,PARA APLICACIÓN INTRAMAMARIA EN VACAS (BOVINOS) EN UNA SOLA APLICACIÓN POR CUARTO, PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE LAS MASTITIS CLÍNICAS Y SUBCLÍNICAS OCASIONADAS POR GÉRMENES SENSIBLES, JERINGA EN DOSIS UNICA PARA EL TRATAMIENTO DE MASTITIS	42	11	18	00
JERINGA DOSIFICADORA PLASTICA DESECHABLE JERINGA PLASTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG.TRANSPARENTE Y CON GRADUACION MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 5 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	42	11	18	00

JERINGA DOSIFICADORA PLASTICA DESECHABLE JERINGA PLASTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG.TRANSPARENTE Y CON GRADUACION MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 10 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	42	11	18	00
JERINGA DOSIFICADORA PLASTICA DESECHABLE JERINGA PLASTICA LIBRE DE PIRÓGENOS CON AGUJA DESMONTABLE CON TOPE DE GOMA DISPOSITIVO DOSIFICADOR AGREGADO Y CON SISTEMA DE TOPE EN EL BARRIL PARA EL PISTÓN, TODO EN ENVASE POLYBAG.TRANSPARENTE Y CON GRADUACION MARCADA CON NITIDEZ CON AGUJA, POR 20 ML, CAJA POR 100 UNIDADES	42	18	21	06
JUEGO DE TOPIZADORES BOVINOS QUE CONTIENE 5 TOPOS CON DIFERENTES TAMAÑOS COPAS Y CON MANGO DE MADERA PARA EL DESCORNE DE ANIMALES DE DIFERENTES EDADES	42	10	17	00
KIT DE ANALISIS DE SUELO PORTATIL EQUIPOS COMBINADO PARA EL ANÁLISIS DE SUELO, CUENTAN CON ESTUCHES LIGEROS EN LOS QUE LOS COMPONENTES ESTÁN BIEN SUJETOS EN BANDEJAS EXTRAÍBLES. ÚTIL PARA LOS ANÁLISIS DEL CALCIO, EL SULFATO Y LOS CLORUROS MEDIANTE LA MEDICIÓN DE LA TURBIDEZ, TAMBIÉN ANALIZA DEL POTASIO. CUENTA CON PRUEBA DE CRIBADO DEL MANTILLO, DETERMINACIÓN DEL PH DEL SUELO COLORIMÉTRICAMENTE UTILIZANDO INDICADORES DE PH Y ESCALAS COLORIMÉTRICAS QUE ABARCAN EL INTERVALO DE PH DE 3,8 A 9,6, INCLUYEN PROCEDIMIENTOS SIMPLIFICADOS PARA DETECTAR NITRATOS, FÓSFORO Y POTASIO EN LOS TEJIDOS DE LAS PLANTAS. CUENTA CON PAQUETES COMPLETOS DE RECAMBIOS DE REACTIVOS. EL KITS INCLUYE LAS INSTRUCCIONES, UN MANUAL SOBRE EL TRATAMIENTO DEL SUELO Y UN BLOC DE NOTAS CON FORMULARIOS DE NOTIFICACIÓN DE ANÁLISIS DE SUELOS. EL MANUAL DE SUELOS QUE CONTIENE INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS PARA DETERMINAR LOS REQUISITOS DE CAL Y FERTILIZANTES.	41	18	21	06
KIT DE PRUEBA DE AMONIO PARA AGUA DULCE MIDE LA CONCENTRACIÓN DE AMONIACO - NITRÓGENO HASTA 3 PPM EN AGUA DULCE, EMPLEANDO EL MÉTODO COLORIMÉTRICO DE NESSLER. EL AMONIACO REACCIONA CON EL REACTIVO EN SOLUCIÓN BÁSICA PARA FORMAR UN COMPUESTO AMARILLO. LA ABSORCIÓN DE ESTE PRODUCTO COLOREADO ES PROPORCIONAL A LA CONCENTRACIÓN DE NITRÓGENO DE AMONIACO PRESENTE EN LA MUESTRA ACUOSA MÉTODO CHECKER DISC RANGO 0.0-3.0 MG/L (PPM) MENOR INCREMENTO 0.1 MG/L (PPM) MÉTODO QUÍMICO NESSLER # DE PRUEBAS 100	49	18	21	06
KIT PORTILLO PARA CERCA ELECTRICA, EL KIT INCLUYE: 2 RESORTES, 4 RECIBIDORES, 2 MANIGUETAS. PARA PORTILLOS DE 3 METROS	21	10	19	00
KIT TEST PARA MASTITIS KIT PARA LA EVALUACIÓN DE MASTITIS QUE CONTIENE FRASCO X 500 ML DE REACTIVO CONCENTRADO DE SODIO DODECYL SULFATO 2 GR, PALETA DE PRUEBA, FRASCO DISPENSADOR PARA APLICAR EL REACTIVO, VASO MEDIDOR Y CARTILLA DE INSTRUCCIONES.	42	17	17	00

LÁMINA DE CERA ESTAMPADA: LÁMINA DE CERA ESTAMPADA EN MÁQUINA DE ALTA PRECISIÓN PATRA ALZAR DE 3/4	21	18	24	03
LÁMINA DE CERA ESTAMPADA: LÁMINA DE CERA ESTAMPADA EN MÁQUINA DE ALTA PRECISIÓN PATRA ALZAR DE CRIA PROFUNDAS	21	14	29	09
LEGO AMBIENTAL	41	16	18	06
LIMA DE AFILADO LIMA DE 6” TRIANGULAR CON MANGO NEGRO	27	11	20	00
MACHETE TRES CANALES NIQUELADO CARACTERISTICAS •MACHETE TRES CANALES NIQUELADO. •CON LÁMINA DE CALIBRE 1.8MM. •CACHAEN ROJO O NEGRO	27	18	24	01
MACHETE TRES CANALES PULIDORA O. CARACTERISTICAS MACHETE BARRIGÓN NIQUELADO CON LÁMINA DE CALIBRE 1.8MM. CACHA ROJA O NEGRA	27	10	22	07
SEMILLA MAIZ AMARILLO ICA V 109 SEMILLA CERTIFICADA, GERMINACIÓN DEL 97% PUREZA DEL 99.7%, CON REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 20KG	10	15	15	13
SEMILLA MAIZ HIBRIDO NK 254 SEMILLA SELECCIONADA DE MAÍZ HÍBRIDO REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	15	15	13
MAÍZ PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL EMPACADO EN BULTO POR 40 KG, LIBRE DE CONTAMINANTES COMO HONGOS, DE BUENAS CARACTERISTICAS ORGANOLEPTICAS	10	15	15	13
MALLA ANTITRIPS X 4 MTS ANCHO POR 30 MTS LARGO MATERIAL 100 % VIRGEN CON ADITIVO UV PARA MAYOR RESISTENCIA A INTEMPERIE	10	19	17	00
MALLA GALLINERO METALICA ROLLO X 36 METROS	10	13	15	00
MALLA GRADUADA “OVINA” MALLA GRADUADA PARA OVEJAS, CABRAS Y MASCOTAS GALVANIZADA EN CALIENTE – NUDO REFORZADO 1.2M X 50M POR ROLLO	10	13	15	00
MANGUERA 1" POLIPROPILENO	40	14	20	00
MANGUERA 1/2" POLIPROPILENO	40	14	20	00
MANGUERA DE AGUA CINTA DE GOTEO 2 LITROS HORAS 50 CMS ENTRE GOTEROS	40	14	20	00
MANGUERA DE AGUA CINTA DE GOTEO 2 LITROS/HORA 20 CMS ENTRE GOTERO	40	14	20	00
MANGUERA DE AGUA UNIÓN DE COMPRENSIÓN PARA MANGUERA RIGIDA DE 62.5 MM	40	14	20	00
MANGUERA DIFUSORA MANGUERA DIFUSORA DE 25 MM AERO TUBE POR 10 METROS	40	14	20	00
MANGUERA JARDINERIA MANGUERA DE JARDINERIA DE 24 HILOS CALIBRE 12 MEDIA PULGADA ROLLO POR 100 METROS	40	14	20	00

MARTILLO CACHA EN MADERA 16 0Z CON CABO	27	10	29	11
MARTILLO DE UÑA, CON CABO METÁLICO	27	12	15	09
MASCARA DESECHABLE O DE AISLAMIENTO DE USO EN LABORATORIOS Y MANEJO DE ALIMENTOS. FILTRACIÓN DE 95% DE EFECTIVIDAD CONTRA PARTÍCULAS AEROSOLES LIBRE DE ACEITES. FABRICADA CON 83% DE FIBRA DE POLIESTER, 12% FIBRA DE POLIPROPILENO Y 5% DE RECINA ACRÍLICA CAJA DE 50 UNIDADES	42	10	30	26
MASCARILLA 3 CAPAS TIPO DE MÁSCARA: MEDIA CARA MATERIALES FILTRADOS: TELA RESPIRABLE NO TEJIDA Y ESPUMA DE POLIPROPILENO REFUERZO NASAL EN ALAMBRE FORRADO O PLATINA DE ALUMINIO. PRESENTACIÓN UNIDAD	42	14	21	08
MASCARILLA RESPIRAOR TAPABOCA N95 MASCARILLA MATERIAL PARTICULADO , BANDAS ELÁSTICAS. CUMPLE LA NORMA N95. ALTA PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS Y MUY TÓXICAS. CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN. PRESENTACIÓN: CAJA X 15 UNIDADES	42	10	24	03
MELAZA PRODUCTO DE CONSISTENCIA LÍQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA. TAMBIÉN LLAMADA MIEL DE PURGA, MELAZA O MIEL FINAL. ÚTIL PARA LA FABRICACIÓN DE SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS DE ALTO APORTE ENÉRGICO PARA ANIMALES CON AZÚCARES TOTALES REDUCTORES MIN DEL 48%, CENIZA SULFATADA MIN DEL 16% Y GRADOS BRIX MIN 85%, PRESENTACIÓN BULTO POR 30 KG	0	10	29	12
MICORRIZAS DE LOS GENEROS GLOMUS SPP, ACAULOSPORA SPP , ENTROSPHORA SPP & SCUTELLOSPORA, 230 ESPORAS POR GRAMOS DE SUELO PARA USO EN LOS CULTIVOS DE BANANO Y POMPON	10	17	15	00
EQUIPO DE PESCA: NASA MEDIANA PARA ACUARIO NASA PLÁSTICA GRANDE PARA PECES DE ACUARIO CON MANGO METÁLICO RECUBIERTO. LARGO DE 38 CM. COLOR VERDE	21	19	15	09
PRODUCTO DE USO VETERINARIO: NASA PARA PESCA NASA PARA MUESTREO DE PECES REDONDA DE 15" DE DIAMETRO EN NYLON SIN NUDO CON ARO Y MANGO METALICO	21	19	15	09
NAVAJA ESPECIALIZADA PARA INJERTACIÓN CON CABO	27	10	15	20
CUCHILLO DE PODA PARA INJERTO DE JARDÍN CON CINTA PARA INJERTO EN CIERNES HOJA RECTA Y HOJA DE HAWKBILL. PESO DEL PRODUCTO: 5.3 ONZAS. CUCHILLAS Y MANGOS DE ACERO FORJADO EXCEPCIONALMENTE DURADEROS.LONGITUD TOTAL DE 7.9\XA0IN	27	11	20	00
NAVAJA INJERTAR. MATERIAL DE LA HOJA: ACERO INOXIDABLE. TIPO DE FILO DE LA HOJA: LISO. FORMA DE LA HOJA: CURVA LARGO TOTAL: 100 MM LARGO DE LA HOJA: 51 MM APERTURA DE LA HOJA: MANUAL	27	11	20	00
NEVERA PORTATIL TERMO NEVERA EN ICOPOR CONFORMADA POR POLIESTIRENO EXPANDIDO, CON BUENAS PROPIEDADES TERMICAS MEDIDA INTERNA 23X38X24 (CMS) MEDIDA EXTERNA (CMS) 28X43X30,5 CAPACIDAD (LTS) 20	13	10	20	00
NITROGENO LIQUIDO PARA CRIPRESERVACIÓN DE SEMEN POR LITRO	12	14	21	10

NUCLEO DE ABEJAS, APIS MELLIFERA SCUTELLATA (PEQUEÑA COLONIA DE ABEJAS) DE LONGITUDES: OBRERA 12 MM, REINA 18 MM, ZÁNGANO 16 MM QUE VIVEN EN COLONIA PARA CRIANZA Y PRODUCCIÓN PARTIENDO DE UNA COLMENA YA EXISTENTE. NÚCLEO DE 9 MARCOS (2 MARCOS DE CRÍA CERRADA, 2 DE CRÍA ABIERTA, 2 DE MIEL, 2 DE POLEN Y 1 CON CERA ESTAMPADA) LIBRE DE ENFERMEDADES	13	10	20	00
ELEMENTO DE USO VETERINARIO: OREJERAS PARA IDENTIFICACION. ARETES MULTIFLEX PARA IDENTIFICACION DE GANADO BOVINO COLOR AMARILLO, SIN MARCAR, BOLSA POR 100 UNIDADES. -- SISTEMA DE IDENTIFICACION PARA GANADO BOVINO Y PORCINO.	0	13	18	00
PAJILLAS CON SEMEN PAJILLAS DE 0,5 ML DE SEMEN BOVINO, DE RAZAS SURTIDAS TOROS BRAHMAN (ROJO, BLANCO Y GRIS), GYR, HOLSTEIN Y SIMENTAL	11	14	18	04
PALIN CON CABO DE MADERA	27	11	20	00
PALA METÁLICA PUNTA CUADRADA CON MANGO DE MADERA	27	11	20	00
PALA METÁLICA PUNTA REDONDA CON MANGO DE MADERA	27	11	20	00
PALADRAGA CON MANGO DE MADERA, CAVA HOYOS. MÁXIMA RESISTENCIA AL DESGASTE, MANGO DE MADERA DE ALTA CALIDAD LARGO DEL MANGO: 100CM CARACTERÍSTICAS ALTURA TOTAL 1.46CM. ANCHO DE 17CM POR CADA PALA	27	11	20	00
PALANCA, PALANCA PARA APICULTURA TIPO J. ESTA PALANCA Y/O ESPÁTULA ESTÁ FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, LO QUE LA HACE SER UNA HERRAMIENTA DE BUENA CALIDAD PARA EVITAR QUE NI SE PARTA NI SE DOBLE A LA HORA DE HACER PALANCA. TIENE UNA MEDIDA DE 25 CM DE LARGO Y UNO DE SUS EXTREMOS ESTÁ DOBLADO EN ÁNGULO RECTO Y SIRVE PARA DESPEGAR EL TAPA CUADROS DE LA CAJA, SEPARAR EXTRAER Y AHUECAR LOS CUADROS ASÍ COMO EL RASPADO DE PROPÓLEOS, LIMPIEZA DE CERAS Y FONDOS DE COLMENAS. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	21	10	17	01
PANICUM MAXIMUM CV. MOMBASA PANICUM MAXIMUM CV. MOMBASA, CON ADAPTACIÓN DE 0 – 2000 M.S.N.M., CON EXCELENTE ADAPTABILIDAD A SUELOS ES UN PASTO EXIGENTE EN FERTILIDAD DEL SUELO, ESTABLECER EN SUELOS BIEN DRENDOS, NO TOLERA ENCHARCAMIENTOS, PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	13	16	02
PAPEL ALUMINIO PARA MUESTRAS EN LABORATORIO TIPO ROLLO PAPEL DE ALUMINIO PURO, FABRICADO ESPECÍFICAMENTE PARA LABORATORIO. TEXTURA IMPERMEABLE A LA LUZ, EL OXÍGENO Y EL AGUA - PAPEL DE GRADO PREMIUM. TIPO ROLLO DIMENSIONES - 30 CM X 508 CM	14	13	16	02
PESO COLGANTE BALANZA DE COLGAR CON SISTEMA MECÁNICO DE LECTURA. PONCHERA EN ALUMINIO CON CAPACIDAD PARA 25 LIBRAS	41	11	15	02
PILAS AA PILAS ALKALINAS AA RECARGABLES	26	11	17	00
PINZA NARINGUERA DE SUJECION TENAZA NARIGUERA PARA SUJECION BOVINA EN ACERO INOXIDABLE NIQUELADA PRODUCTO NUEVO	27	11	21	00
PITA ROLLO DE PITA DE POLIPROPILENO POR 1000 METROS	31	24	21	00

PLASTICO TRANSPARENTE INVERNADERO X 6 MTS DE ANCHO CALIBRE 6. PRESENTACIÓN: ROLLO DE 100 M	21	10	23	00
POLISOMBRA NEGRA AL (35%, 45%, 50%, 65%, 80%) DE OPACIDAD SEGÚN REQUERIMIENTO. ROLLO DE 4 MTS DE ANCHO X 100MTS	21	17	16	00
POLLITO DE ENGORDE POLLITO TIPO BROYLER DE 2 DÍAS DE NACIDO, DE CALIDAD GENÉTICA RECONOCIDA EN EL MERCADO, REGISTRO Y CERTIFICADO DE LA GRANJA ANTE EL ICA. ENTREGAR A SOLICITUD DEL CLIENTE. EN CADA CAJA DEBE INCLUIRSE EL 10% DE REPOSICIÓN POR MORTALIDAD DE TRANSPORTE.	10	14	25	00
POSTE METÁLICO POSTE METÁLICO PERIMETRAL DE 2.15 METROS. PAQUETE X 10 UNIDADES	0	14	25	00
POSTE PLÁSTICO PARA CERCAS POSTE PLÁSTICO PARA CERCAS PERIMETRALES EN PÚA, MALLA, CON VARETAS Y PROYECTOS ESPECIALES, CUADRADO DE 8 POR 8 CM, ALTURA: 1,80 M PESO: 2,35 KG	30	14	25	00
RED PROTECTORA PARA EL CABELLO GORRO O COFIA: CUANDO SE EXPONGA A HUMEDAD O A BACTERIAS COFIA DESECHABLE TIPO HONGO AZUL, MEDIDA 21", MATERIAL POLIPROPILENO, SUAVE, LIGERA Y RESPIRABLE, PERMITE LA VENTILACIÓN.	11	16	21	11
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO HORMONAL: PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO PRODUCTO A BASE DE LIOFILIZADO DE FSH PORCINO,PARA PRODUCIR SUPEROVULACIÓN ES EN FORMA DECRECIENTE Y CON DOS APLICACIONES POR DÍA Y 4 DÍAS CONSECUTIVOS, UTILIZANDO 400MG/20 ML, ES UN EXTRACTO LIOFILIZADO DE FOLITROPINA ALTAMENTE PURIFICADO, OBTENIDO POR SELECCIÓN CUIDADOSA DE GLÁNDULAS PITUITARIAS PORCINAS.FSH LIOFILIZADA, (EQUIVALENTE A NIH):FRASCO X 20 ML	42	14	25	00
ELEMENTO DE USO VETERINARIO: QUEMADOR MÚLTIPLE A GAS QUEMADOR MÚLTIPLE A GAS DE 60 CMS, ELABORADO TOTALMENTE EN ACERO, CON REGISTRO O LLAVE DE PASO, UNA MANGUERA Y UN CHEQUE DE SEGURIDAD GARANTIZADO PARA GAS PROPANO. DISEÑADO CON NUEVE SALIDAS O LANZALLAMAS PROPORCIONANDO UN CALENTAMIENTO UNIFORME A TODOS LOS HIERROS, CON REGISTRO DE ACERO INOXIDABLE PARA 1000 LB DE PRESIÓN EL CUAL NOS PERMITE LA UTILIZACIÓN COMPLETA O PARCIAL DE LOS LANZALLAMAS DE ACUERDO A LA CANTIDAD DE HIERROS A CALENTAR. EQUIPO INCLUYE SOPLETE.	41	14	25	00

FERTILIZANTE ROCA FOSFÓRICA MOLIDA. CALIDAD GARANTIZADA FÓSFORO TOTAL (%P2O5) 28,00 CALCIO (%CAO) 38,00 SÍLICE (%SIO2) 14,00 FLÚOR (%F) 3,00 CARBONO TOTAL (%C) 1,00 ALUMINIO (%AL2O3) 0,50 HIERRO (%FE2O3) 0,40 MAGNESIO (%MGO) 0,10 AZUFRE (%SO4) 0,30 SODIO (%NA2O) 0,10 POTASIO (%K2O) 0,10 % SOLUBILIDAD EN CITRATO DE AMONIO NEUTRO AL 2% 3,30 PRESENTACIÓN: MOLIDA, COLOR BEIGE. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN SACO DE POLIPROPILENO LAMINADO DE 50 KILOS	73	10	16	00
SACO DE FIQUE NUEVO, TRADICIONAL 3 RAYAS CAMPESINO(MEDIDAS 70X90 CM) CON CAPACIDAD DE 90 KILOS.	24	12	15	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 50 KG UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CON SOPORTE MATERIAL FIQUE	24	12	15	00
SAL MINERALIZADA SAL MINERAL CON 8 % DE CONCENTRACION DE FOSFORO PARA EXPLOTACION GANADERA, EMPACADO EN BULTOS DE 50 KILOGRAMO	10	12	15	00
EQUIPO DE USO VETERINARIO: SALADERO PLASTICO RESISTENTES A LA INTEMPERIE FÁCILES DE ASEAR, FÁCILES DE TRANSPORTAR Y MANIPULAR, HIGIÉNICO CAPACIDAD DE 120 LITROS, 124 CM DE LARGO, 49 CM DE ANCHO Y 30 CM DE PROFUNDIDAD	21	10	19	00
SALVADO DE ARROZ, BULTO POR 40 KILOGRAMOS.	10	14	25	00
SALVADO DE MAÍZ, BULTO POR 40 KILOGRAMOS.	10	14	25	00
SALVADO DE TRIGO BULTO POR 40 KG	10	14	25	00
SEDANTE, ANALGÉSICO, ANESTÉSICO Y RELAJANTE MUSCULAR. TRANQUILIZANTE, ANALGESICO Y RELAJANTE MUSCULAR. SOLUCION AL 2 % DE XYLAZINA INYECTABLE DE USO VETERINARIO. FRASCO POR 25 ML	51	14	19	00
SEMILLA HABICHUELA VARIIEDAD AGUA AZUL. SELECCIONADA DE HABICHUELA VARIEDAD AGUA AZUL, REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. REGISTRO ICA VIGENTE AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN KILO	10	15	15	00
SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ SEMILLA DE ARROZ -FEDEARROZ 2000. ORYZA SATIVA VARIEDAD FEDEARROZ 2000, REGISTRO ICA. PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTOS X 50 KG	10	14	25	00

SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ SEMILLA DE ARROZ -FEDEARROZ 67. SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ (ORYZA SATIVA) VARIEDAD FEDEARROZ 67, REGISTRO ICA. PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTOS X 50 KG	10	14	25	00
SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ SEMILLA DE ARROZ -FEDEARROZ 68. SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ (ORYZA SATIVA) VARIEDAD FEDEARROZ 68, REGISTRO ICA. PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTOS X 50 KG	10	14	25	00
SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ SEMILLA DE ARROZ -FEDEARROZ 70. SEMILLA CERTIFICADA DE ARROZ (ORYZA SATIVA) VARIEDAD FEDEARROZ 70, REGISTRO ICA. PUREZA 95%, GERMINACIÓN 85%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTOS X 50 KG	10	14	25	00
SEMILLA PATILLA HÍBRIDA SANTA AMELIA. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN SOBRE 1000 SEMILLAS	50	14	25	00
SEMILLA MELON NOMBRE BOTÁNICO: CUCUMIS MELO. NOMBRE COMERCIAL: SWEET SPRING SEGMENTO: MELÓN CANTAOLUPE. TIPO DE SEMILLA: HÍBRIDA. REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN: SOBRES POR 1000 SEMILLAS.	50	14	25	00
SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDU, ADAPTACIÓN A 0 – 2000 M.S.N.M., ADAPTABLE A SUELOS CON BUEN DRENAJE EN EL PERFIL EDAFICO (BAJA TOLERANCIA AL ENCHARCAMIENTO), PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	12	19	03
SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA BRIZANTHA CV. TOLEDO BRACHIARIA BRIZANTHA CV. TOLEDO, CON ADAPTACIÓN DE 0 – 2000 M.S.N.M. M.S.N.M, CON EXCELENTE ADAPTABILIDAD A SUELOS MAL DRENADOS. BUENA TOLERANCIA AL ENCHARCAMIENTO TEMPORAL HASTA POR TRES (3) DÍAS., PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	19	15	09
SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA DECUMBENS SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA DECUMBENS, CON ADAPTACIÓN DE 0 – 2000 M.S.N.M. M.S.N.M, CON EXCELENTE ADAPTABILIDAD A SUELOS BIEN DRENADOS (POCA TOLERANCIA AL ENCHARCAMIENTO). TOLERA ACIDEZ, PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	14	17	35

SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA HUMÍDICOLA SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA HUMÍDICOLA CV. HUMIDICOLA, CON ADAPTACIÓN DE 0 – 1600 M.S.N.M, CON EXCELENTE ADAPTABILIDAD A SUELOS SECOS COMO CON EXCESOS DE HUMEDAD (CON PROBLEMAS DE ENCHARCAMIENTO). TOLERA ACIDEZ, PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	14	17	35
SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA RUZIZIENSIS CV. RUZIZIENSIS BRACHIARIA RUZIZIENSIS CV. RUZIZIENSIS, CON ADAPTACIÓN DE0 – 1800 M.S.N.M., CON EXCELENTE ADAPTABILIDAD A SUELOS BIEN DRENADOS (POCA TOLERANCIA AL ENCHARCAMIENTO), TOLERA ACIDEZ. , PORCENTAJE DE PUREZA DEL 98% Y PORCENTAJE DE GERMINACIÓN DEL 80%, PRESENTACIÓN BOLSA POR 1 KILOGRAMO	10	11	15	03
SOGA NYLON ALGODONADA CUERDA NYLON ALTA TENACIDAD 8MM X 100 METROS CARGA ROTURA 1000KG APROX. CUERDA TRENZADA COMPUESTA DE CAMISA TRENZADA Y ALMA. GRAN RESISTENCIA AL ROCE, A LA TRACCIÓN Y AL MEDIO AMBIENTE. USO EN EFECTOS NAVALES, NÁUTICA, TRABAJOS MANUALES, ALBAÑILERÍA, BRICOLAJE...ETC. SE HACEN ENVÍOS A TODA LA PENÍNSULA. GASTOS DE ENVÍO INCLUIDOS	31	13	17	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: SOLUCION HARTMAN LACTATO DE RINGER LACTATO DE RINGER ES UNA SOLUCIÓN DE RINGER, PARA USO PARENTERAL EN INFUSIÓN CONTINUA. ESTÁN INDICADAS EN LA RESTITUCIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE VOLUMEN CIRCULANTE, EN PACIENTES CON PÉRDIDAS PATOLÓGICAS QUE REQUIEREN DE APORTE CALÓRICO Y ELECTROLÍTICO, SOLUCIÓN LACTATO RINGER -SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL Y APIRÓGINA .CAJA *24*500ML	51	10	39	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN SOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL QUE CONTIENE HIERRO DEXTRÁN INDICADA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS ANEMIAS PRODUCIDAS POR LA DEFICIENCIA DE HIERRO (ANEMIA FERROPÉNICA) , SOLUCION DE HIERRO INYECTABLE, DE USO VETERINARIO, COMPOSICION: HIERRO (COMO COMPLEJO DEXTRANO) 100 MG, FENOL 5 MG, FRASCO DE 100 ML	51	19	16	00
TABLA BURRA 0,20 X 3,00 M. TABLA BURRA 0,20 X 3,00 M.	0	11	26	00
TABLA BURRA 0,30 X 3,00 M. TABLA BURRA 0,30 X 3,00 M.	0	11	26	00
TABLAS DE APOYO PARA CAMPO TABLA DE APOYO PARA CAMPO EN POLIPROPILENO (DIMENSIONES 350X225) CON GANCHO DE METAL	44	11	26	00
TANQUE X 500 LT CON TAPA TANQUE PLASTICO DOBLE CAPA, PARA AGUA POTABLE, CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 500 LT CON PESO PROMEDIO DE 12 KG Y UNA ALTURA DE 85 - 90 CM Y CON DIAMETRO PROMEDIO DE 100 - 110 CM.	47	11	26	00
TANQUES PLASTICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA TANQUE PLASTICO PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA CON TAPA, ESPESOR PROMEDIO DE 3,23 MM, CON CAPACIDAD PARA 2000 LITROS CON DIAMETRO DE 157 CM, BASE DE 116 CM, ALTURA SIN TAPA DE 157 CM Y ALTURA CON TAPA DE 175.	47	11	26	00

TELA DE POLIPROPILENO TELA VERDE PARA CERRAMIENTO, FABRICADA DE POLIPROPILENO ANCHO: 210 CM, LARGO: 101 M. PRESENTACIÓN: ROLLOS DE 100M EN TUBO DE PVC. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	30	11	26	00
TENEDOR DESOPERCULADOR: TENEDOR DESOPERCULADOR CON MANGO PLASTICO Y DIENTE EN ACERO INOXIDABLE	21	11	26	00
TENSOR DE TRABA PARA CERCA ELECTRICA	31	22	22	00
TERMOMETRO DE MERCURIO DE USO VETERINARIO TERMOMETRO DE MERCURIO, CON ARO DE VIDRIO EN SU LADO SUPERIOR, SOSTENIDO CON NYLON PINZA TIPO "CAIMAN", PARA SOSTENERLO EN LA SUPERFICIE DEL ANIMAL, MIENTRAS SE TOMA LA TEMPERATURA RECTAL,TERMOMETRO CLINICO VETERINARIO CON PINZA PARA GRANDES ANIMALES	42	10	16	11
TERMOMETRO PLASTICO, CON TABLERO DIGITAL. TERMOMETRO PLASTICO, CON TABLERO DIGITAL EN EL CENTRO, PUNTA METALICA Y DISPOSITIVO PARA ENCENDER CON FINES DE TOMA DE TEMPERATURA RECTAL, TERMOMETRO DIGITAL (-50 A 150C)	42	11	16	01
TERMONEBULIZADORES MOTOMOCHILAS,NEBULIZADORES ELÉCTRICOS, TERMONEBULIZADORES A GAS Y GASOLINA,	42	15	15	00
SOLUCIÓN DE THINNER PRESENTACIÓN POR GALÓN	31	15	15	00
TIERRA DE DIATOMEAS. COMPOSICIÓN GARANTIZADA. FÓSFORO ASIMILABLE (P2 O5).....3,00 % CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CAO).....12,00 % MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MGO).....0,44 % COBRE SOLUBLE EN AGUA (CU).....2,50 % HIERRO SOLUBLE EN AGUA (FE).....3,50 %MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (MN).....0,27 % SILICIO SOLUBLE EN HCL (SIO2).....45,00 % HUMEDAD.....1,52 % REGISTRO ICA VIGENTE. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A UN AÑO. PRESENTACIÓN BULTO 25KG	11	10	15	00
TIJERA PODADORA MEDIDAS ANCHO 5.5 CM, LARGO 21 CM, PROFUNDIDAD 2 CM. RESORTE EN ESPIRAL Y SEGURO. 8 PULGADAS	27	12	16	01
TIJERA PODAL OVINA TIJERA PODAL CORTA CASCOS PARA OVINOS CON MANGO ERGONÓMICO RECUBIERTO EN GOMA Y PUNTAS EN ACERO INOXIDABLE	27	11	15	00
TORTA DE PALMISTE PRODUCTO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL, PRESENTACIÓN: BULTO X 50 KILOS.	10	10	15	11
TORTA DE SOJA PARA RUMIANTES TORTA DE SOJA PARA ALIMENTO DE RUMIANTES, COMPUESTO POR ACEITE DEL FRIJOL SOYA O TORTA O HARINA EN FORMA DE PELLETS GRUESOS O MOLIDO DE COLOR AMARILLO ENTRE CLARO Y OSCURO. BULTO DE 50 KG, CON PROTEÍNA : 44% - 48%.	10	12	27	02

TRAMPA JACKSON PARA EL MONITOREO DE MOSCAS DE LAS FRUTAS. CUERPO. ESTRUCTURA DE MATERIAL FLEXI DE COLOR BLANCO, DENOMINADO DELTA O PRISMA. EN LA BASE INTERNA SE COLOCA UNA LAMINILLA IMPREGNADA DEL PEGANTE SAFERTAC Y EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA UN GANCHO METÁLICO QUE SOPORTA EL ALGODÓN O UN DISPENSADOR PLÁSTICO IMPREGNADO CON EL ATRAYENTE SEXUAL, QUE LIBERA PAULATINAMENTE LA FEROMONA. LAMINILLA. LAMINILLA DE CARTÓN DE COLOR BLANCO LAMINADO DE 15,5 CM DE LARGO POR 9,8 CM DE ANCHO, SOBRE EL CUAL SE UNTA EL PEGANTE SAFERTAC PARA CAPTURAR LAS MOSCAS DE LAS FRUTAS. GANCHO ALAMBRE. GANCHO METÁLICO UTILIZADO EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA DE LAS TRAMPAS JACKSON PARA SOPORTAR LA TRAMPA COMPLETA. ALAMBRE MALEABLE E INOXIDABLE. ALGODÓN DENTAL. ALGODÓN COLOR BLANCO DE 3 CM DE LARGO Y 1 CM DE ANCHO EMPLEADO PARA IMPREGNARLO DEL ATRAYENTE SEXUAL DE LAS MOSCAS DE LAS FRUTAS. SE UTILIZA EN CASO DE USAR FEROMONA LÍQUIDA. CLIPS ALAMBRE. GANCHO METÁLICO UTILIZADO EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA DE LAS TRAMPAS JACKSON QUE SE USA PARA SOPORTAR EL ALGODÓN IMPREGNADO CON EL ATRAYENTE SEXUAL EN PRESENTACIÓN LÍQUIDA. ALAMBRE MALEABLE E INOXIDABLE. CANASTILLA PLÁSTICA. ELABORADAS EN PLÁSTICO Y ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA SU USO CON FEROMONAS EN PRESENTACIÓN SÓLIDA (PLUG).	0	13	16	03
TRANQUILIZANTE INDICADA COMO PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA TRANQUILIZANTE NEUROLEPTICO, SOLUCIÓN INYECTABLE A BASE DE ACEPROMAZINA MALEATO 10 MG, FRASCO POR 10 ML	51	14	19	00
EQUIPO DE USO PISCICOLA: RED DE PESCA - CHINCHORRO TAMAÑO DE MALLA: DIAMETRO DEL OJO DE MALLA 1/2 PULGADA, LARGO: 20 METROS ANCHO: 1,5 METRO EN NYLON LISO SIN NUDO, CON SISTEMA DE BOYAS	70	16	45	00
ELEMENTO DE USO VETERINARIO: TUBO VACUTAINER TUBO PARA TOMA DE MUESTRA CON ANTCOAGULANTE EDTA DE 4 ML, CAJA X 100	41	16	45	00
ELEMENTO DE USO VETERINARIO: TUBO VACUTAINER TUBO PARA TOMA DE MUESTRAS SIN ANTICOAGULANTE DE 9ML, CAJA X 100	41	16	45	00
TUERCA DE 3/8" ROSCA ORDINARIA	31	16	17	00
TURBA CON VERMICULITA TURBA RUBIA DE SPHAGNUM DE GRANULACION FINA PARA LA GERMINACION DE SEMILLAS Y CRECIMIENTO DE PLANTULAS EN SEMILLEROS CONTENIDO DE MO SUPERIOR AL 80% PS CONTENIDO DE VERMICULITA	11	12	17	00

TURBA NEGRA PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS COLOR: MARRÓN OSCURO. CE: 1,5 MS/M PH 7,0 – 8 POROSIDAD: 90 % PESO: 68 KG / M3 COMPOSICIÓN MATERIA ORGÁNICA: 93 %C: 60 %P205: 2 % K20: 2 %CAO: 3 %MGO: 1 % PRESENTACIÓN PACA 30 KG/107 L	11	12	17	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: VACUNA CONTRA CARBON SINTOMATICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTISEMIA HEMORRAGICA EN BOVINOS LA VACUNA CONTRA CARBON SINTOMATICO, EDEMA MALIGNO Y SEPTISEMIA HEMORRAGICA EN BOVINOS, SUSPENSION EN HIDROXIDO DE ALUMINIO, LA CUAL CONTIENE CLOSTRIDIUM CHAUVOEI, CLOSTRIDIUM SEPTICUM, CLOSTRIDIUM NOVYI, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS C, CLOSTRIDIUM PERFRINGENS D, CLOSTRIDIUM SORDELLI, PASTEURELLA MULTOCIDA, MANNHEIMIA (PASTEURELLA) HAEMOLYTICA: FRASCOS POR 50 DOSIS.	51	20	16	00
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO: VACUNA NEWCASTLE LIOFILIZADA VACUNA LIOFILIZADA A VIRUS VIVO ATENUADO,TIPO B1, DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE, PARA APLICACIÓN OCULAR O NASAL, EN POLLOS Y GALLINAS PONEDORAS, VACUNA NEW CASTLE CEPA LA SOTA + BRONQUITIS H-120 AVIPRO ND-IB LA SOTA, PARA POLLITOS. FRASCOS POR 50 DOSIS.	51	20	16	00
VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL CON CARETA INCORPORADA EN MALLA ETERNA ESPECIAL PARA CLIMA CALIDO SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 38. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	21	19	15	00
VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL CON CARETA INCORPORADA EN MALLA ETERNA ESPECIAL PARA CLIMA CALIDO SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 40. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	21	19	15	09
VESTIDO PROTECTOR. OVEROL CON CARETA, TRAJE PROTECTOR APÍCOLA. OVEROL TIPO AMERICANO EN DRILL SÚPER 8 CON GUANTES, CARETA CON MALLA PLÁSTICA, TALLA 42. PARA UN TOTAL DE 10 DE CADA TALLA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO TIENE EL 100% DE SU VIDA ÚTIL	21	19	15	09
MEDICAMENTO DE USO VETERINARIO VITAMINA: VITAMINAS CALCIO Y FOSFORO REMINERALIZANTE INTRAVENOSO ,UTIL EN EL TRATAMIENTO DE LA FIEBRE DE LECHE, HIPOCALCEMIAS, RAQUITISMO, OSTEOMALACIA, HIPOFOSFATEMIA, ACETONEMIA, ESTERILIDAD POR DEFICIENCIA MINERAL Y TRASTORNOS METABÓLICOS GENERALES RELACIONADOS CON LAS DEFICIENCIAS DE CALCIO Y FOSFORO, VITAMINAS CALCIO Y FÓSFORO. FRASCO DE 500 ML, INYECTABLE INTRAVENOSA. FRASCO POR 500 MILILITROS	42	19	15	09

PRODUCTO DE USO VETERINARIO: YODO AL 5% FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE FORMULACIÓN ANTISÉPTICA Y DESINFECTANTE IODÓFORO DE AMPLIO ESPECTRO, DE ACCIÓN INMEDIATA, GRAN PODER RESIDUAL Y ALTA ESTABILIDAD.,COLOR ROJO OSCURO, PARA DILUIR EN EL AGUA, COMO POTABILIZANTE, EN CURACION DE HERIDAS , PEDILUVIOS Y DESINFECCION DE SUPERFICIES, SOLUCION YODADA AL 5 %. PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	42	19	15	09
PRODUCTO DE USO VETERINARIO: YODO SOLUCIÓN DESINFECTANTE DE COMPLEJO YODO-ETANOL DEL 27 AL 28% PRESENTACIÓN: FRASCO X 1 LITRO	42	19	15	09
TIPO ELEMENTO CONSUMO CALIBRE N.A. USO PARA HUEVOS UNIDAD DE MEDIDA BANDEJA CARACTERISTICA N.A.	21	19	15	09
AGUA DESTILADA: AGUA BIDESTILADA Y MICRO FILTRADA CUYA COMPOSICIÓN SE BASA EN LA UNIDAD DE MOLÉCULAS DE H2O. SE LE HAN ELIMINADO LAS IMPUREZAS E IONES MEDIANTE DESTILACIÓN. LA DESTILACIÓN ES UN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA PURA A NIVEL INDUSTRIAL. ESTA CONSISTE EN SEPARAR LOS COMPONENTES LÍQUIDOS DE UNA MEZCLASOLUCIÓN INYECTABLE ESTÉRIL Y APIRÓGINA. CAJA POR 24 UNIDADES DE 500 ML	42	19	15	09
ALCOHOL ANTISÉPTICO ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN ACUOSA AL 70%	42	19	15	09
TANQUE PLASTICO: BIODIGESTOR HORIZONTAL TANQUE DE POLIETILENO (PLÁSTICO) HERMÉTICAMENTE CERRADO, PARA ALMACENAMIENTO DE LA MATERIA ORGÁNICA DEL ESTIÉRCOL DE GANADO VACUNO, CERDOS Y AVES, ASÍ COMO OTROS DESECHOS ORGÁNICOS, FERMENTADO POR MEDIO DE BACTERIAS Y MICROORGANISMOS ANAEROBIOS, TRANSFORMÁNDOSE EN BIOGAS Y BIOABONO, ELEMENTOS DE GRAN UTILIDAD, QUE CONTRIBUYEN A OBTENER IMPORTANTES BENEFICIOS AMBIENTALES Y ECONÓMICOS, CON CAPACIDAD HORIZONTALES: DE 4.500 – 20.000 LITROS Y VERTICALES: DE 2.000 – 6.000 LITROS	47	19	15	09
BOLSA BLANCA PLÁSTICA DE MANIJA, CAPACIDAD 3 KILOS PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSA BLANCA PRECORTE REF. 12 X 15 X 10 KG ROLLO POR 10 KG	24	12	15	00
BOLSA BLANCA PRECORTE REF. 30 X 46 CM ROLLO POR 10 KG	24	12	15	00
BOLSA CAPUCHONA PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSA CON FORMA FLEXIBLE CON VÁLVULA X 250 GRAMOS PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSA CON FORMA FLEXIBLE CON VÁLVULA X 500 GRAMOS PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSAS (MUESTRAS VEGETALES) BOLSA TRANSPARENTE 15 X 28 ALTA DENSIDAD.	24	12	15	00
BOLSAS EMPAQUE AL VACIO (PLANA TERMOENCOGIBLE) 15 X 25 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSAS EMPAQUE AL VACIO (PLANA TERMOENCOGIBLE) 16 X 16 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSAS EMPAQUE AL VACIO (PLANA TERMOENCONGIBLE) 25 X 42 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00

BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO CALIBRE 1 DE 10” X 8“ PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO CALIBRE 1 DE 15” X 10“ PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO BOLSAS NEGRAS PARA VIVERO CALIBRE 1 DE 8” X 5“ PAQUETE POR 100 UNIDADES	24	12	15	00
BOMBA DE AIRE PARA ACUARIO BOMBA DE AIRE PARA ACUARIOS SILENCIOSA DE 4 SALIDAS. ENCENDIDO ELÉCTRICO ESTÁNDAR 110V Y CABLE DE 6 PIES. MOTOR EFICIENTE DE ENERGÍA. PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EFICIENCIA 4.5 PIES.	21	11	16	00
CAJAS DE PETRI CAJAS DE PETRI EN VIDRIO BOROSILICATO	41	19	15	09
CARBONATO DE CALCIO CARBONATO DE CALCIO: CAS 471-34-1; PRESENTACIÓN DE 500GR FRASCO PLÁSTICO	51	19	15	09
CARPA PARA SILO CARPA NEGRA PARA SILO DE 10 POR 25 MTS, CALIBRE 7 CON FILTRO UV	24	19	15	09
CINTA DIAMETRICA CINTA DIAMÉTRICA 122450, MARCA BEN MEADOWS, CON CUBIERTA DE FIBRA DE VIDRIO, 16MM DE ANCHO, CINTA 5M/160CM, CON BOTÓN.	2	19	15	09
CINTA ESTERILOMETRICA CINTA ESTERILOMETRICA, UTILIZADA COMO INDICADOR DE ESTERILIZACIÓN EN EL USO DE AUTOCLAVES A ESCALA DE LABORATORIO, PRESENTACIÓN DE 100MTS	42	19	15	09
CINTA MÉTRICA CINTA LARGA FIBRA DE VIDRIO 1/2"X30M/100 / CINTA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO PARA MEDICIONES PRECISAS. CAJA DE ALTO IMPACTO PARA MEJOR DURABILIDAD. FUNDA DE ALTA VISIBILIDAD QUE DETECTARLA FÁCILMENTE EN EL TRABAJO GANCHO ABATIBLE ANCHO DE CINTA 1/2 PULGADA (13 MM) LARGO 30 M (100 PIES), CINTA MÉTRICA DE ALTA CALIDAD, CON HOJA DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA RESISTENCIA, NO CORROSIVA Y RESISTENTE A LA DECOLORACIÓN, CAJA DE ABS DE ALTA VISIBILIDAD Y RESISTENTE A LOS IMPACTOS.	2	35	25	01
CINTA PAPEL DW	31	16	00	00
CORDÓN POLIPROPILENO CUERDA PLÁSTICA EN POLIPROPILENO DE 4MM DE DIÁMETRO 3 CABOS ROLLO POR 3 METROS 100 METROS POR KILO RESISTENCIA DE RUPTURA 400 KILOGRAMOS	73	19	15	09
EMBUDO -CONOS DE SEDIMENTACIÓN IMHOFF CONO DE SEDIMENTACIÓN SEGÚN IMHOFF, SAN, TRANSPARENTE, TAPON A ROSCA PARA VACIAR EL CONTENIDO, RESISTENCIA TERMICA HASTA MAX. 85°C GRADUACION 1000 ML, DIV. 50 ML, LIMITE DE ERROR ± 10 ML. REF. 388000. MARCA BRAND CONOS IMHOFF X 1 LITRO. ESPECIFICACIONES: VOL < 2 ML (0,1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 2-10 ML (0,5 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 10-40 ML (1 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 40-100 ML (2 ML DIVISIÓN ESCALA) VOL 100-1000 ML (50 ML DIVISIÓN ESCALA)	41	15	15	00
EMPAQUE BOLSA PLÁSTICA CON VÁLVULA DE 500 EMPAQUE BOLSA PLÁSTICA CON VÁLVULA DE 500	24	12	15	00

FILTROS DE MEMBRANA FILTROS DE MEMBRANA: 0,45 MICRAS FILTROS ACC. LA NORMA ISO 7704, MEMBRANAS DE ALTO FLUJO DISPONIBLE, TRES COLORES DISPONIBLES, VARIOS TAMAÑOS DE PORO, CALIDAD CERTIFICADA, IRRADIACIÓN GAMA A 25 KGRAY, LOS FILTROS DE MEMBRANA ESTÁN EN CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES NORMAS: ISO 7704, ISO 7899-2, ISO 8199, ISO 9308-1 Y EN 12780	41	15	15	00
FLEXOMETRO X 8,5 M FLEXOMETRO X 8,5 M	27	15	15	00
FRASCO DE REACTIVO ÁMBAR FRASCO DE REACTIVO DE VIDRIO SODA, COLOR CRISTAL ÁMBAR DE RESISTENCIA QUÍMICA Y TÉRMICA, FORMA CILÍNDRICA, BOCA ANCHA, TAPA VIDRIO ESMERILADO CON CAPACIDAD DE 500 ML	41	15	15	00
FRASCO PLASTICO FRASCO PLASTICO TRANSPARENTE DE BOCA ANCHA CON ROSCA DIAMENTRO 3CM Y ALTO 5CM	41	28	16	00
FRASCOS DE REACTIVO TRANSPARENTE FRASCOS DE REACTIVO DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON TAPÓN DE POLIPROPILENO Y ANILLO DE VERTIDO	41	28	16	00
GORRO MÉDICO DESECHABLE EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO Y LICENCIA PARA COMERCIALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL VIGENTE, AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER UNA VIDA ÚTIL DEL 100%. CAJA POR 100 UNIDADES	42	15	15	00
GUANTES PLÁSTICOS GRUESO NEGRO TALLA S LARGO: 240 MM ANCHO: 94 MM, TALLA M LARGO: 240 MM ANCHO: 94 MM, TALLA L LARGO: 240 MM ANCHO: 105 MM, GROSOR: PUÑO 0.09 MM MANO 0.11 MM DEDO 0.14 MM	46	15	15	00
INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 36 = S, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR AZUL	46	12	18	00
INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 38=M, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR AZUL	46	12	18	00
INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 40=L, , 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR AZUL	46	12	18	00
INDUMENTARIA OVEROLES DE TRABAJO EN TALLAS SURTIDAS COMPOSICIÓN: DRIL 100% ALGODÓN, TALLA: 42=XL, 2 BOLSILLOS PECHO, 2 BOLSILLOS FRENTE PANTALÓN, 2 BOLSILLOS TRASERO PANTALÓN, CIERRE FRONTAL Y BOLSILLOS FRENTE CON CREMALLERA, CUELLO MILITAR, COLOR AZUL	46	12	18	00
LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA) LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA. LOMBRÍS DE COLOR ROJO ESPECIAL PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y PRODUCCIÓN DE HUMUS PARA FERTILIZACIÓN DEL SUELO. CON SUSTRATO DE HUMUS PROVENIENTE DE GRANJA CON REGISTRO ICA	10	10	17	01

MACHETE TIPO RULA MACHETE TIPO RULA NUMERO 10	27	10	17	01
MACHETE TIPO RULA MACHETE TIPO RULA NUMERO 12	27	10	16	01
MACHETILLLA DE 16" CON FUNDA MACHETILLLA DE 16" CON FUNDA	27	19	15	09
PALA AHOYADORA PALA AHOYADORA	2	10	15	16
PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA PALA CUADRADA CON MANGO DE MADERA	2	10	15	16
PIPETAS DE 10 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 10ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CÁLCICO	41	17	17	00
PIPETAS DE 5 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 5ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CALCICO	41	16	18	14
PIPETAS DE 5 ML PIPETA GRADUADA CON PUNTO CERO ARRIBA, DE 5ML ELABORADA EN VIDRIO SÓDICO CÁLCICO	41	16	18	14
POLISOMBRA BLANCA AL 80% DE OPASIDAD; 4 MTS DE ANCHO X 100MTS	21	10	27	07
PORTAOBJETOS (76 X 26) CAJA X 50 UN	41	16	00	00
PROBETA DE 250 ML PROBETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE A FORMA ALTA	41	16	00	00
TAPABOCAS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES. TAPABOCAS DESECHABLES CAJA POR 100 UNIDADES.	42	16	00	00
TRAMPAS PARA EL CONTROL DE INSECTOS VOLADORES CUERPO. ESTRUCTURA DE CARTÓN LAMINADO DE COLOR BLANCO, DENOMINADO DELTA O PRISMA. LAMINILLA. LAMINILLA DE CARTÓN DE COLOR BLANCO LAMINADO DE 15,5 CM DE LARGO POR 9,8 CM DE ANCHO, GANCHO ALAMBRE. GANCHO METÁLICO UTILIZADO EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA DE LAS TRAMPAS JACKSON ALGODÓN DENTAL. ALGODÓN COLOR BLANCO DE 3 CM DE LARGO Y 1 CM DE ANCHO CLIPS ALAMBRE. GANCHO METÁLICO UTILIZADO EN LA PARTE SUPERIOR INTERNA DE LAS TRAMPAS JACKSON	10	13	16	11
VARETA PLÁSTICA MULTIUSOS RECTANGULAR DE 8 X 4 CM, LONGITUD: 1,00 A 6,00 M PESO X ML: 1,4 KG	30	13	16	04
VINILO ACRILICO	46	12	34	03
VINILO EN COLORES BLANCO, AMARILLO, AZUL, ROJO, FUCSIA, NARANJA, MORADO, VERDE, NEGRO Y ROSADO.	21	12	34	03
BOTAS DE CAUCHO CLÁSICA USO COTIDIANO PARA AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA, CONSTRUCCIÓN, JARDINERÍA Y LABORES INDUSTRIALES LIVIANAS. CAÑA ALTA COLOR:NEGRO. TALLAS DE LA 36 A LA 42 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:TOTALMENTE IMPERMEABLES, RESISTENCIA A QUÍMICOS, GRIP ANTIDESLIZANTE Y AISLAMIENTO TÉRMICO BOTAS FLEXIBLES, LIGERAS Y SUAVES.	53	11	21	21
SOMBRERO ANTI INSECTOS MOSQUITOS ABEJAS CAMPING PESCA CAZA NUEVO Y DE ALTA CALIDAD. DISEÑADO PARA PESCADORES, CAZADORES, CAMINANTES, CAMPISTAS O CUALQUIER PERSONA QUE DISFRUTA DE LAS ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE.	46	12	10	00

SOMBRERO: GORRO SAFARI SOMBRERO PROTECCIÓN SOLAR CUELLO CARACTERISTICAS ALA ANCHA CON CUELLO DESMONTABLE PROTEGE ROSTRO Y CUELLO DE LOS RAYOS UV DISEÑO UNISEX, TALLA ÚNICA 59 CM DE CIRCUNFERENCIA APROX. MATERIAL: RIPSTOP CAMUFLADO CORDÓN AJUSTABLE AL CUELLO O BARBILLA PARA DIAS DE VIENTO. PLEGABLE Y FÁCIL DE TRANSPORTAR COLOR: AZUL TURQUÍ- NEQRO	46	12	10	00
GAFA MONOGAFA LENTE PROTECCION ANTI EMPAÑANTE RAYON INDUSTAL: LENTES PARA PROTECCIÓN VISUA EN POLICARBONATO, UTILIZADOS COMO PROTECCIÓN PRIMARIA DE ACUERDO A RECOMENDACIONES. APTOS PARA TRABAJOS EN EXTERIORES E INTERIORES, DISEÑADOS PARAPROTEGER CONTRA IMPACTOS A ALTA Y BAJA VELOCIDAD. TINTES DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS. ADECUADOS PARA PROTEGER CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA Y ESPECTROS DE BAJA CONCENTRACIÓN.	51	11	16	11
GAFAS SEGURIDAD INDUSTRIAL LENTE OSCURO T INGENIERO: GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO CERTIFICADA ANSI Z 87.1 • HECHO DE POLICARBONATO DE ALTO RENDIMIENTO • LIGERO, CÓMODO DE USAR, AMPLIO CAMPO DE VISIÓN • RESISTENTE A LOS IMPACTOS • EMBALAJE: BOLSA DE POLIETILENO CON SUSPENSIÓN DE PAPEL	10	21	19	10
PROTECTOR SOLAR FACIAL: PROTECCIÓN UVA/UVB CON FPS 50	41	21	19	10
TRAMPA DE INSECTOS CON LUZ ULTRAVIOLETA LED: PANEL SOLAR: 2 A 40 MA A-SI (SILICIO AMORFO) MATERIAL: AS (CUERPO) MÁS PP (TAPA) MÁS ACERO INOXIDABLE (COLGADOR) COLOR: NARANJA VERDE (OPCIONAL) PESO: 143 G/5OZTAMAÑO: 11,5 X 11* 10,5 CM. LISTA DEL PAQUETE: 1 TRAMPA DE INSECTOS LED CON ENERGÍA SOLAR.	39	21	19	10
BOLSAS DE BASURA BOLSA PARA SEPARACIÓN EN LA FUENTE (NEGRA, VERDE Y BLANCA) BOLSA POR 50 UNIDAD – BOLSA DE BASURA GRANDE DE 40 X 44 DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, LIBRE DE MATERIAL PESAD 0.70 M X 1	46	13	22	01
BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA S	46	13	22	01
BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA M	46	21	19	10
BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIO ANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA L	46	21	19	10
BATA DE LABORATORIO: BATA BLANCA DE LABORATORIOANTIFLUIDO MANGA LARGA, MATERIAL PRINCIPAL POLIÉSTER CON BOLSILLO DELANTERO, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS TALLA XL	46	12	00	00

BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA L, CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS	46	15	15	00
BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA M. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	46	18	15	32
BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA S. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	46	18	15	32
BATAS DE LABORATORIO DESECHABLES DE COLOR BLANCO CON BROCHES PLÁSTICOS PARA CIERRE DE FRENTE TALLA XL. CAJAS X 50 UNIDADES COLOR BLANCO. BATA DESECHABLE DE MANGA LARGA, COLOR BLANCO FABRICADA EN POLIPROPILENO DE 50 G, CON 2 BOLSILLOS, ELÁSTICO EN PUÑOS Y 4 BROCHES PLÁSTICOS.	46	18	15	32
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE FRÍJOL (SEMILLA DE FRIJOL CABEZA NEGRA X 5 GR)	10	15	15	01
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE PEPINO COHOMBRO X 3 GR	10	15	15	07
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE BERENJENA X 5 GR	10	15	15	08
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE LECHUGA X 5 GR	10	15	15	12
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE TOMATE X 5 GR	10	15	15	18
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE RÁBANO X 5 GR	10	15	15	30
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE MELÓN CANTALUPO X 10 GR	10	15	15	34
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE TOMILLO X 5 GR	10	15	18	08
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE SACHA INCHI X KG	10	15	18	13
SEMILLAS O PLÁNTULAS DE ALBAHACA X 5 GR	10	15	18	16
SEMILLAS O ESQUEJES DE ÁRBOLES FRUTALES	10	15	20	01
ASPERSOR PARA RIEGO AGRICOLA, TIPO DE RIEGO OSCILANTE, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 0,5-3,0 BAR (7.2-43.5 PSI), SISTEMA DE RIEGO DE 360 GRADOS AJUSTABLE, FLUJO DE AGUA: 14,8-28 L/MIN, TAMAÑO DE CONEXIÓN: ROSCA MACHO DE 1/2", RADIO DE PULVERIZACIÓN: APROXIMADAMENTE 5-12 MTS, INCLUYE ELEVADOR DE 1 METRO EN PVC .	21	10	18	03
CAÑON PARA RIEGO AGRÍCOLA DE 2 PULGADAS, VOLUMEN DE DESCARGA DE 16 METROS CUBICOS POR HORA, PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE 65 PSI, RADIO DE PULVERIZACIÓN DE 30 METROS, INCLUYE ELEVADOR EN PVC DE 1 METRO.	21	10	18	03
KIT MULTIPARAMETROS PARA AGUA DULCE CON CAPACIDAD PARA 800 TEST, MIDE PH, NITRITOS, NITRATOS, AMONIACO, INCLUYE 7 GOTEROS, 4 TUBOS DE ENSAYO 4 TAPAS, FICHA COLORES E INSTRUCCIONES	41	10	42	07
GEOMEMBRANA CALIBRE 40 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES PISCICOLAS CIRCULARES DE 4 METROS DE DIAMETRO	21	11	16	02

GEOMEMBRANA CALIBRE 40 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTANQUES PISCICOLAS CIRCULARES DE 6 METROS DE DIAMETRO	21	11	16	02
HARINA DE YUCA TIPO MAIZENA PRESENTACIÓN EN BOLSA DE 10 KILOS	10	14	25	00
CLORURO DE AMONIO BOLSA POR 1 KILO	10	17	16	02
BACTERIA NITRIFICANTE A BASE DE BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS SPP, BACILLUS MEGATERIUM, BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, LACTOBACILLUS Y LEVADURAS. CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 1X109 UFC/CC. NUTRIENTES BALANCEADOS 100% ORGÁNICOS PRESENTACIÓN: LITRO	21	11	16	02
MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO RANGO DE MEDICIÓN: 0,0--30.0MG/L RESOLUCIÓN: 0,1 MG/L PRECISIÓN: 3,0 POR CIENTO CALIBRACIÓN: CALIBRACIÓN DEL 100% DE OXÍGENO DISUELTO SATURADO EN EL AIRE TEMPERATURA: RANGO DE MEDICIÓN : -5,0C60,0C RESOLUCIÓN: 0,1C PRECISIÓN: 0,5 C	21	11	16	02
GUANTES JARDINERÍA ANTIDESLIZANTES ELABORADO EN MATERIAL TEJIDO 100% HILAZA, RECUBRIMIENTO 60% LATEX LAMINADO. PUÑO CERRADO CON PALMA CUBIERTA EN LÁTEX TALLAS SURTIDAS 8, 9 Y 10.	46	18	15	4
GRAPADORA P6 C8 PARA INVERNADEROS. LARGO TOTAL 15CM. ANCHO TOTAL 5CM. ALTURA TOTAL 5CM	44	12	16	15
GRAPAS 5019 PARA GRAPADO DE INVERNADEROS. USO TIPO INVERNADEROS E INDUSTRIA 100% ORIGINAL REFERENCIA CERTIFICADA PARA USO A INTEMPERIE PRESENTACIÓN EN CAJA POR 1000 PIEZAS	31	16	24	4
ALAMBRE QUEMADO PARA AMARRE EN HIERRO. PRESENTACIÓN KILO	60	12	44	12
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA S	53	10	17	02
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA M	53	10	17	02
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA L	53	10	17	02
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA XL	53	10	17	02
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA 2XL	53	10	17	02
CAMISETA TIPO POLO MANGA LARGA EN ALGODON CAMIBUZO. COLOR BLANCO, AZUL TURQUÍ TALLA 3XL	53	10	17	02
IMPERMEABLE IMPERMEABLE CAPA ADULTO CARPA PONCHO RUANA PARA LLUVIA EN PVC CALIBRE 4 GRUESA 1,50 CM DE ANCHO POR 1,80 CM DE LARGO COLOR: GRIS, AMARILLO, AZUL	53	10	18	02

ESTACON DE MADERA CUATRO CARAS DE 6 POR 6 PULGADAS DE GROSOR POR 3,5 METROS DE LARGO CON PUNTA	11	12	17	02
VARETA DE MADERA DE 1 PULGADA DE GROSOR POR 5 PULGADAS DE ANCHO POR 4 METROS DE LARGO	11	12	16	10
CLAVO PARA VERETA CUATRO CARAS DE 3 PULGADAS DE LARGO, CAJA POR 10 UNIDADES	31	16	20	04
PINTURA NEGRA IMPERMEABILIZANTE EN ACEITE PARA VARETA, PRESENTACIÓN EN CUÑETE POR 20 LITROS	31	21	15	05
BISAGRA DE HIERRO PARA PUERTA DE CORRAL DE 4 PULGADAS	31	16	24	20

LOTE 2 AGROINDUSTRIA

Descripción	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
ACEITE DE AJONJOLI	50	5015	501515	50151513
ACEITE DE COCO	50	5015	501515	50151513
ACEITE DE GIRASOL	50	5015	501515	50151513
ACEITE DE OLIVA	50	5015	501515	50151513
ACEITE DE SOYA	50	5015	501515	50151513
ACEITUNA	50	5017	501719	50171904
ACEITUNA DESHUESADA NEGRA	50	5017	501719	50171904
ACEITUNA DESHUESADA VERDE	50	5017	501719	50171904
ACELGA VERDURA	50	5040	504028	50402804
ACHIOTE EN POLVO	50	5017	501719	50171902
ADOBO PARA POLLO	50	5017	501715	50171552
AGRAZ FRUTA	50	5030	503022	50302201
AGUA X PACA DE 50	50	5020	502023	50202301
AGUACATE	50	5040	504017	50401760
AHUYAMA	50	5040	504063	50406319
AJI AMARILLO (PASTA)	50	5017	501718	50171830
AJI DULCE	50	5040	504956	50495601
AJI JALAPEÑO	50	5040	504056	50405625
AJI PICANTE	50	5040	504056	50405626
AJI PICANTE EN SALSA	50	5017	501718	50171830
AJI TABASCO	50	5040	504056	50405635
AJO EN POLVO	50	5017	501719	50171902
AJO POR CABEZA	50	5041	504137	50413709
AJONJOLI	10	1015	101516	10151606
ALBAHACA	50	5040	504041	50404101
ALCACHOFA	10	1032	103220	10322002

ALCAPARRA	50	5047	504768	50476814
ALMIDON AGRIO	50	5022	502213	50221303
ALMIDON AGRIO DE YUCA	50	5022	502213	50221303
ALMIDON DE MAIZ	50	5022	502213	50221303
ANILLOS DE CALAMAR	50	5012	501216	50121612
ANIS EN POLVO	50	5017	501715	50171500
ANIS ESTRELLADO	50	5017	501715	50171500
APIO TALLO	50	5040	504027	50402702
AREPAS TELAS PAQUETE X 5	50	5022	502212	50221201
AREQUIPE	50	5013	501317	50131702
ARRACACHA	50	5040	504072	50407201
ARROZ ARBORIO	50	5040	504072	50407201
ARROZ PARA SUSHI	50	5040	504072	
ARROZ COMUN	50	5022	502211	50221101
ARROZ INTEGRAL	50	5040	504072	50407201
ARROZ PARBOLIZADO O VAPORIZADO	50	5040	504072	50407201
ARVEJA DESGRANADA	50	5040	504054	50405404
ARVEJA EN VAINA, VEGETAL	50	5040	504054	50405404
ARVEJA ENLATADA EN CONSERVA	50	5046	504654	50465404
ATÚN EN AGUA	50	5046	504670	50467007
AZUCAR REFINADA	50	5016	501615	50161509
BALAS PARA DISPENSADOR CREMA CHANTILLY X 24 UNIDADES	50	5013	501317	50131702
BANANO	50	5030	503017	50301704
BANDEJA DE ICOPOR NO. 1, PAQUETE X 20 UNIDADES	24	2412	241215	24121509
BANDEJA DE ICOPOR NO. 16, PAQUETE X 20 UNIDADES	24	2412	241215	24121509
BANDEJAS DE ICOPOR NO. 20, PAQUETE X 20 UNIDADES	24	2412	241215	24121509
BARQUILLO DE HARINA, PAQUETE X 22 UNIDADES	50	5018	501819	50181905
BENZOATO DE SODIO	12	1216	121645	12164501
BOCADILLO VELEÑO BOLSA X 25 UNIDADES	50	5019	501924	50192401
BOLSA DE DESPACHO TRASPARENTE (90X70 cm) material polietileno transparente, PAQUETE X 50	24	2411	241115	24111503
BOLSAS CON CIERRE HERMETICO (27x28 cm), PAQUETE X 50 UNIDADES	24	2411	241115	24111503

BREVAS NATURAL	50	5030	503031	50303106
BRIDA (Cordel para amarrar)	10	1014	101416	10141601
CANELONES (PASTA)	50	5019	501929	50192901
CAPACILLOS N° 1 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 2 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 3 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 4 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 5 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 6 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 7 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CAPACILLOS N° 8 PAQ X 100	52	5215	521519	52151901
CARAMBOLO	50	5030	503070	50307046
CARBONATO DE CALCIO	12	1216	121645	12164509
CARBOXIL METIL CELULOSA	12	1216	121618	12161807
CARNE CERDO CORTE PIERNA	50	5011	501115	50111514
CARNE CERDO CAÑON	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE ESPINAZO	50	5011	501115	50111514
CARNE DE RES CORTE COSTILLA	50	5011	501115	50111514
CARNE DE RES CORTE MORILLO	50	5011	501115	50111514
CARNE DE RES CORTE PULPAS	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE CHULETA	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE COSTILLA	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE LOMO	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE OSOBUCO	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO CORTE PERNIL	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO GRASA DORSAL DE CERDO (EMPELLA)	50	5011	501115	50111514
CARNE DE CERDO MOLIDA	50	5011	501115	50111514
CARNE DE RES PARA SUDAR	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE BRAZO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE CHATAS	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE CHULETA DE TERNERA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE CHURRASCO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE FALDA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE LENGUA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE PECHO	50	5011	501115	50111513

CARNE DE RES CORTE PUNTA ANCA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE SOBREBARRIGA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE SOÌOMITO ENTERO EMPACADO AL VACIO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES CORTE SOLOMO REDONDO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES HIGADO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES HUESO CARNUDO	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES HUEVO DE ALDANA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES LOMO DE TERNERA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES MOLIDA	50	5011	501115	50111513
CARNE DE RES TABLA	50	5011	501115	50111513
CARNE RES CHOCOZUELA	50	5011	501115	50111513
CARNE RES MUCHACHO	50	5011	501115	50111513
CARRAGENINA ADITIVO	12	1216	121618	12161805
CEBOLLA CABEZONA BLANCA	50	50 40	504053	50405305
CEBOLLA CABEZONA MORADA	50	50 40	504053	50405312
CEBOLLA DE RAMA	50	5040	504053	50405323
CEBOLLIN	50	5040	504031	50403101
CERVEZA EN LATA 330 CC	50	5020	502022	50202201
CHAMPIÑON ENTERO	50	5040	504048	50404803
CILANTRO	50	5040	504041	50404106
CIMARRON	50	5040	504041	50404106
CIRUELA CLAUDIA	50	5030	503058	50305870
CIRUELA CLAUDIA SIN SEMILLA	50	5030	503058	50305870
CIRUELA PASAS SIN SEMILLA	50	5030	503058	50305870
CLAVO DE OLOR	50	5017	501715	50171550
CLORURO DE CALCIO CONSUMO HUMANO	51	5118	511824	51182401
COCO	50	5030	503070	50307008
COCOA EN POLVO	50	5016	501615	50161511
COLIFLOR VERDURA	50	5040	504026	50402612
COLOR PARA CHORIZO	50	5017	501719	50171902
COMINO	50	5017	501719	50171902
CONDIMENTO BUTIFARRA	50	5017	501719	50171902
CONDIMENTO CHORIZO	50	5017	501719	50171902
CONDIMENTO HAMBURGUESA	50	5017	501719	50171902
CONDIMENTO LONGANIZA	50	5017	501719	50171902

CONDIMENTO MORTADELA	50	5017	501719	50171902
CONDIMENTO SALCHICHA	50	5017	501719	50171902
CONTENEDOR TRANSPARENTE 12 ONZAS, ANCHO 10.5 CM, LARGO 12.5 CM Y ALTO 4 CM	24	2412	241218	24121807
COPA VENECIANA 8 ONZAS	48	4810	481019	48101904
CREMA DE COCO	50	5020	502028	50202801
CREMA DE LECHE	50	5013	501317	50131701
CUAJO LIQUIDO	12	1235	123522	12352204
CUCHUCO DE TRIGO	50	5022	502211	50221101
CULTIVO LACTICO PARA YOGURT	41	4110	411062	41106212
CURCUMA	50	5017	501715	50171550
CURRY EN POLVO	50	5017	501715	50171550
DELANTAL PLASTICO CON MANGAS QUIRURGICAS PAQ X 50	42	4213	421316	42131601
DELANTAL PLASTICO DE POLIETILENO PAQUETE x50	46	4618	461815	46181501
DESENGRASANTE POR LITRO	47	4713	471318	47131821
DESINFECTANTE POR LITRO	47	4713	471318	47131803
DURAZNO	50	5030	503053	50305344
EMBUTIDO BUTIFARRA	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO CABANO	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO CHORIZO ANTIOQUEÑO	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO CHORIZO ARGENTINO	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO CHORIZO COCTELERO	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO CHORIZO DE TERNERA	50	5011	501120	50112007
EMBUTIDO JAMON BLOQUE	50	5011	501120	50112009
EMBUTIDO JAMON CERDO EN LONCHAS	50	5011	501120	50112009
EMBUTIDO JAMON PAVO EN LONCHAS	50	5011	501120	50112013
EMBUTIDO JAMON POLLO EN LONCHAS	50	5011	501120	50112011
EMBUTIDO LONGANIZA	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO MORCILLA	50	5011	501120	50112009
EMBUTIDO MORTADELA	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO SALAMI	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO SALCHICHA ARGENTINA	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO SALCHICHA COMUN	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO SALCHICHA PREMIUM	50	5011	501120	50112005

EMBUTIDO SALCHICHA RANCHERA	50	5011	501120	50112005
EMBUTIDO SALCHICHA TIPO VIENA LATA X 150 G	50	5011	501120	50112023
ENCURTIDO DE CEBOLLITAS BLANCAS	50	5017	501719	50171901
ENCURTIDO DE CEBOLLITAS ROJAS	50	5017	501719	50171901
ENCURTIDO DE JALAPEÑO	50	5017	501719	50171901
ENCURTIDO DE MAZORQUITAS	50	5017	501719	50171901
ENCURTIDO DE PEPINILLOS	50	5017	501719	50171901
ENELDO VERDURA	50	5040	504041	50404109
ENVASE DE POLIETILENO CON AGARRADERA 1000 ML	24	2411	241126	24112601
ENVASE DE POLIETILENO CON AGARRADERA 2000ML	24	2411	241126	24112601
ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 120 GR CAJA POR 24 UNIDADES	24	2411	241126	24112602
ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 250 GR CAJA POR 24 UNIDADES	24	2411	241126	24112602
ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 350 GR CAJA POR 24 UNIDADES	24	2411	241126	24112602
ENVASE PLASTICO DE 125 CC CAJA POR 24 UNIDADES	24	2412	241218	24121807
ENVASES DE PLASTICO CON TAPA, BOCA ANCHA Y TRANSPARENTE Unidad de 250 cc	24	2412	241218	24121807
ENVASES DE PLASTICO POLIETILENO CON TAPA Y AGARRADERA Unidad de 1000 cc	24	2412	241218	24121807
ENVASES DE PLASTICO POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS Unidad de 200 cc	24	2412	241218	24121807
ENVASES PARA AREQUIPE POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS	24	2412	24121800	24121807
ENVASES PARA MANJAR BLANCO POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS	24	2412	24121800	24121808
ENVASES PLASTICO DE 1 LITRO	24	2412	24121800	24121809
ENVASES PLASTICO DE 1,5 ONZAS	24	2412	24121800	24121810
ENVASES PLASTICO DE 200 CC	24	2412	24121800	24121811
ENVASES PLASTICO DE 5 ONZAS	24	2412	24121800	24121812
ESENCIA DE ALMENDRA	50	5017	501715	50171550
ESENCIA DE COCO	50	5017	501715	50171550
ESENCIA DE HINOJO	50	5017	501715	50171550
ESENCIA DE PONQUE	50	5017	501715	50171550

ESENCIA DE QUESO	50	5017	501715	50171550
ESENCIA DE VAINILLA	50	5017	501715	50171550
ESENCIA MANTEQUILLA FRASCO x 25 ml	50	5017	501715	50171551
ESPAGUETI	50	5019	50192900	50192901
ESPARRAGO	50	5040	50401600	50401601
ESPINACA	50	5041	50416100	50416101
ESPONJA DE ALAMBRE	47	4712	47121800	47121803
ESPONJA DE BRILLO	47	4712	47121800	47121803
ESPONJA LAVALOZA PRESENTACION PAQUETE X 6 UN	47	4712	47121800	47121803
ESTRAGÓN	50	5040	50404100	50404124
ESTRAGON SECO	50	5040	50404100	50404125
FECULA DE MAIZ	50	5022	50221300	50221303
FIDEOS	50	5019	50192900	50192901
FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 100 METROS	31	3126	31261600	31261601
FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 20 METROS	31	3126	31261600	31261601
FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO X 50 METROS	31	3126	31261600	31261601
FRASCO DE CRISTAL CON TAPA METALICA (125 GR) CAJA POR 24 UNIDADES	24	2411	24112600	24112602
FRASCO DE CRISTAL CON TAPA METALICA (250 GR) CAJA POR 24 UNIDADES	24	2411	24112600	24112602
FRASCO DE CRISTAL CON TAPA unidad 125 Gr	24	2411	24112600	24112602
FRASCO DE CRISTAL CON TAPA unidad 250 Gr	24	2411	24112600	24112602
FRESA FRUTA	50	5030	50306700	50306701
FRIJOL CABEZA NEGRA	50	5042	50421800	50421808
FRIJOL BLANQUILLO	50	5010	50101800	50101814
FRIJOL CARAOTA	50	5040	50401800	50401800
FRIJOL CARGAMANTO BLANCO	50	5040	50401800	50401802
FRIJOL CARGAMANTO ROJO	50	5040	50401800	50401803
FRIJOL ENLATADO	50	5040	50401800	50461802
FRIJOL VERDE	50	5040	50401800	50461824
FRUTA CRISTALIZADA	50	5019	50192100	50192120
FRUTA PIÑA ORO MIEL	50	5030	50305600	50305602
FUNDA PARA SALCHICHON	24	2414	24141500	24141514

GALLETA WAFER	50	5018	50181900	50181905
GALLETAS DE SODA	50	5018	50181900	50181909
GALLETAS DULCE	50	5018	50181900	50181905
GARBANZO GRANO	50	5018	50181900	50181902
GASEOSA	50	5020	50202300	50202306
GELATINA SIN SABOR	50	5019	50192400	50192405
GINGER ALE	50	5020	50202300	50202306
GLUCOSA	12	1216	12164500	12164504
GRANADILLA	50	5030	50305200	50305208
GUASCA	50	5015	50151700	50151758
GUAYABA	50	5030	50303700	50303701
GUISANTES	50	5040	50404000	50404001
HABA	50	5022	50221000	50221001
HABICHUELA	50	5040	50401800	50481847
HARINA BUÑUELO	50	5002	50021000	50021022
HARINA DE MAIZ	50	5022	50221300	50221301
HARINA DE TRIGO	50	5002	50021000	50021022
HARINA TRIGO INTEGRAL	50	5002	50021000	50021023
HELADO	50	5019	50192300	50192303
HIERBABUENA	50	5017	50171500	50171548
HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%	14	1214	12141900	12141901
HOJAS DE BIJAO	50	5040	50407000	50407009
HUEVO CODORNIZ	50	5013	50131600	50131618
HUEVOS AA	50	5013	50131600	50131612
HUEVOS AAA	50	5013	50131600	50131613
HUMO LIQUIDO	50	5017	50171800	50171831
JABON ANTIBACTERIAL MANOS	50	5013	53131608	53131608
JABON LIQUIDO (LAVALOZA) Unidad x 500 ml	47	4713	47131800	47131810
JENGIBRE	50	5040	50407000	50407030
JUGO CRANBERRY	50	5020	50202500	50202503
JUGO DE TOMATE	50	5046	50466400	50466407
KION O JENGIBRE ENCURTIOD	50	5046	504668	50466830
KIWI	50	5031	50313900	50313904
KUMIS	50	5030	50301700	50301701
LASAÑA PASTA	50	5019	50192600	50192603
LAUREL SECO	50	5042	50424100	50424102

LECHE CONDENSADA	50	5013	50131700	50131702
LECHE EN POLVO	50	5013	50131700	50131704
LECHE ENTERA	50	5013	50131700	50131701
LECHE EVAPORADA	50	5013	50131700	50131702
LECHE LARGAVIDA	50	5013	50131700	50131701
LECHUGA BATAVIA	50	5040	50404600	50404615
LECHUGA CRESPA	50	5040	50404600	50404614
LECHUGA ESCAROLA	50	5040	50414500	50414503
LECHUGA MORADA	50	5040	50404600	50404604
LECHUGA ROMANA	50	5040	50404600	50404621
LECHUGA RUCULA	50	5040	50404600	50404621
LENTEJAS GRANO	50	5040	50424500	50424505
LEVADURA FRESCA	50	5018	50181700	50181709
LEVADURA INSTANTANEA	50	5018	50181700	50181709
LICOR AGUARDIENTE	50	5018	50202200	50202207
LIMON TAHITI	50	5030	50304100	50304102
LIMPION DESECHABLE PAQUETE POR 25	44	4713	47131500	47131502
LULO	50	5040	50405100	50405103
MADEJA DE TRIPA CALIBRE 26	24	2414	24141500	24141514
MADEJA DE TRIPA CALIBRE 28	24	2414	24141500	24141514
MAIZ AMARILLO	10	1015	10151600	10151609
MAIZ CUCHUCO	10	1015	10151600	10151603
MAIZ PETO	10	1015	10151600	10151609
MAIZ PIILADO	10	1015	10151600	10151609
MAIZ PIRA	50	5019	50192100	50192112
MAIZ TIERNO EN GRANEL	50	5040	50403200	50403201
MAIZ TIERNO EN LATA	50	5046	50463200	50463227
MAMEY	50	5054	50540700	50407043
MANDARINA	50	5030	50304500	50304414
MANGO DE AZUCAR	50	5030	50304500	50304506
MANGO TOMMY	50	5030	50304500	50304524
MANI TOSTADO	50	5019	50192100	50192110
MANTEQUILLA	50	5013	50131700	50131701
MANTEQUILLA DE MESA	50	5013	50131700	50131702
MANTEQUILLA INDUSTRIAL	50	5013	50131700	5013170
MANZANA GALA	50	5030	50301500	50301526
MANZANA ROJA	50	5030	50301500	50301525

MANZANA VERDE	50	5030	50301500	50301535
MARACUYA	50	5030	50305200	50305203
MARGARINA	50	5015	50151500	50151514
MARGARINA INDUSTRIAL	50	5015	50151500	50151514
MARISCOS ALMEJA	50	5012	50161000	50121611
MARISCOS CAMARON TIGRE	50	5012	50161000	50121611
MARISCOS LANGOSTA	50	5012	50161000	50121611
MARISCOS LANGOSTINO	50	5012	50161000	50121611
MARISCOS MEJILLONES	50	5012	50161000	50121611
MASMELO	50	5019	50192300	50192303
MAYONESA	50	5017	50171800	50171834
MEJORADOR DE MASA	50	5018	50181700	50181709
MELON FRUTA	50	5030	50304600	50304605
MENTA	50	5040	50404100	50404114
MERMELADA	50	5019	50192400	50192401
MIEL DE ABEJAS	50	5019	50192400	50192403
MIGA DE PAN	50	5019	50193100	50193105
MOLDE PARA LASAGNA FAMILIAR 35 X 25 cm APROXIMADAMENTE, RECTANGULAR) EN ALUMINIO DESECHABLE	50	5015	50151900	50151903
MOLDE TARTALETAS REDONDAS MEDIANAS 160 MM	50	5015	50151900	50151904
MORA FRUTA	50	5030	50302000	50302003
MOSTAZA	50	5017	50171800	50171830
MOSTAZA DIJON	50	5017	50171800	50171830
MUTE	50			
NABOS	50	5040	50404600	50404601
NACHOS PAQUETE X 250 GR	50	5019	50192700	50192703
NARANJA TANGELO	50	5030	50305000	50305022
NATILLA	50	5019	50193100	50193102
ALGA NORI PAQUETE X 10	50	5040	504059	
NECTAR DE DURAZNO	50	5030	50304900	50304901
NUEZ DE BRASIL	50	5019	50192100	50192110
NUEZ MOSCADA	50	5019	50192100	50192110
ÑAME	50	5040	50404700	50404702
OREGANO	50	5042	50424100	50424115
OREGANO EN POLVO	50	5042	50424100	50424115

PALETA DE CORDERO	50	5011	50111500	50111523
PALILLOS CAJA X 100 UNIDADES	50	5015	50151700	50151706
PALMITOS	50	5018	50181900	50181906
PAN ARTESANO	50	5018	50181900	50181906
PAN COMUN	50	5018	50181900	50181906
PAN DE HAMBURGUESA X 15 UNIDADES	50	5018	50181900	50181906
PAN FRANCES	50	5018	50181900	50181906
PAN PERRO	50	5018	50181900	50181906
PAN RAYADO	50	5018	50181900	50181906
PAN TAJADO	50	5018	50181900	50181906
PANADERIA CRISTALES DE COLORES	50	5019	50192300	50192302
PANADERIA JALEAS FANTASÍA DE BRILLO - GELES	50	5018	50182000	50182003
PANADERIA VOL-AU-VENT (VOLOVAN) GRANDE	50	5018	50182000	50182003
PANADERIA VOL-AU-VENT (VOLOVAN) MEDIANO	50	5018	50182000	50182003
PANADERIA VOL-AU-VENT (VOLOVAN) MINI	50	5018	50182000	50182003
PANELA	50	5016	50161500	50161509
PANELA EN POLVO	50	5016	50161500	50161509
PAÑO DE LIMPIEZA NATURAL DESECHABLE X 100 MTRS	47	4741	474131500	47131502
PAPA COMÚN	50	5040	50405700	50405701
PAPA CRIOLLA	50	5040	50405700	50405706
PAPA FRANCESA	50	5019	50192600	50192602
PAPA PASTUSA	50	5040	50405700	50405701
PAPA SABANERA	50	5040	50405700	50405701
PAPA TRITURADA (RIPIO)	50	5019	50192600	50192603
PAPAYA FRUTA	50	5030	50305100	50305102
PAPEL ALUMINIO PAPEL ALUMINIO	14	1412	14121700	14121703
PAPRIKA	50	5040	50407000	50407049
PASTA CORTA	50	5019	50192900	50192901
PASTA DE GLICERINA	51	5117	51171600	51171608
PASTA DE TOMATE	50	5117	51171800	50171831
PASTA HOJALDRADA	50	5018	50181700	50181708
PASTA LARGA	50	5019	50192900	50192901
PASTA RELLENA	50	5019	50192900	50192901
PATILLA O SANDIA	50	5030	50304600	50304610

PECHUGA DE PAVO	50	5011	50112000	50112010
PECTINA	51	5117	50171700	51171712
PEPINO COHOMBRO	50	5030	50307000	50307024
PERA	50	5031	50315400	50315442
PEREJIL RAMA				
PERNIL DE CORDERO	50	5011	50111500	50111524
PESCADO BAGRE	50	5012	50121500	50121539
PESCADO BOCACHICO COLOMBIANO	50	5012	50121500	50121539
PESCADO CONGRIO	50	5012	50121500	50121539
PESCADO CORTE HUESO	50	5012	50121500	50121539
PESCADO CORVINA FILETE	50	5012	50121500	50121539
PESCADO JAIBA	50	5012	50121500	50121539
PESCADO ROBALO FILETE	50	5012	50121500	50121539
PESCADO SALMON	50	5012	50121500	50121539
PESCADO TILAPIA ROJA	50	5012	50121500	50121539
PESCADO TRUCHA	50	5012	50121500	50121539
PESCADO TRUCHA CORTE ENTERO	50	5012	50121500	50121539
PIMENTON AMARILLO	50	5040	50405600	50405611
PIMENTON ROJO	50	5040	50405600	50405611
PIMENTÓN VERDE	50	5040	50405600	50405611
PIMIENTA EN GRANO	50	5017	50171900	50171902
PIMIENTA EN POLVO	50	5017	50171900	50171902
PIMIENTA PICANTE	50	5017	50171900	50171902
PINZA DOBLE PARA BURETA	41	4112	41122400	41122413
PINZAS PARA CRISOLES	41	4112	41122400	41122413
PIÑA EN CONSERVA				
PIÑA FRUTA	41	4112	41122400	41122413
PIÑA ORO MIEL	50	5030	50305600	50305602
PIÑA PEROLERA	50	5030	50305600	50305602
PIÑONES	50	5019	50192100	50192110
PIPETIADORES DE GOMA (ASPIRADOR DE PIPETAS)	41	4112	41122400	41122413
PISTACHOS	50	5010	50101700	50101717
PLATANO ARTON MADURO	50	5030	50307000	50307025
PLATANO ARTON VERDE	50	5030	50307000	50307025
POLEO	50	5017	50171500	50171548
POLLO COLOMBINA	50	5011	50111500	50111515
POLLO CORTE ALAS	50	5011	50111500	50111515

POLLO CORTE CANAL	50	5011	50111500	50111515
POLLO CORTE CONTRAMUSLO	50	5011	50111500	50111515
POLLO CORTE MUSLOS	50	5011	50111500	50111515
POLLO CORTE PECHUGA	50	5011	50111500	50111515
POLLO CORTE PECHUGA DESHUESADA	50	5011	50111500	50111515
POLLO ENTERO	50	5011	50111500	50111515
POLLO MENUDENCIA	50	5011	50111500	50111515
POLLO PIERNA PERNIL	50	5011	50111500	50111515
POLVO DE HORNEAR	50	5018	50181700	50181709
POSILLOS CON PLATO PARA CAFÉ	48	4810	48101900	48101901
PREMEZCLADO PARA BUTIFARRA	50	5017	50171900	50171902
PREMEZCLADO PARA CHORIZO	50	5017	50171900	50171902
PREMEZCLADO PARA HAMBURGUESA	50	5017	50171900	50171902
PROTEINA CARVE	12	1235	12352200	12352202
PROTEINA DE SOYA (LIGADOR)	12	1235	12352200	12352202
PUERRO	50	5040	50404400	50404401
PULPAS VARIOS SABORES	50	5030	50307500	50307503
PULPO	10	1010	10101800	10101807
QUESO AZUL	50	5013	50131800	50131802
QUESO BRIE	50	5013	50131800	50131802
QUESO CHEDDAR	50	5013	50131800	50131802
QUESO COSTEÑO	50	5013	50131800	50131802
QUESO CREMA	50	5013	50131800	50131802
QUESO CRIOLLO	50	5013	50131800	50131802
QUESO DOBLE CREMA	50	5013	50131800	50131802
QUESO EMMENTAL	50	5013	50131800	50131802
QUESO GRUYER	50	5013	50131800	50131800
QUESO MOZZARELLA	50	5013	50131800	50131800
QUESO PARMESANO	50	5013	50131800	50131800
QUESO SABANA	50	5013	50131800	50131800
QUESO TILSIT	50	5013	50131800	50131800
QUESO TIPO AMERICANO	50	5013	50131800	50131800
RABANO ROJO	50	5041	50417000	50417033
RAICES CHINAS	70	7014	70141500	70141515
REACTIVO SODIO HIDRÓXIDO 0.1N FCO X 1 LITRO	12	1216	12161500	12161503
RELLENO DE AREQUIPE	50	5019	50192400	50192401

REMOLACHA	50	5040	50401900	50401905
REPOLLO	50	5040	50404200	50404202
RICOTA	50	5013	50131800	50131802
ROMERO	50	5017	50171500	50171548
SABORIZANTE DE FRESA	50	5017	50192400	50192401
SABORIZANTE DE PIÑA	50	5017	50192400	50192402
SAL DE AJO	50	5017	50171550	50171551
SAL MARINA	50	5017	50171550	50171551
SAL NITRO	50	5017	50171550	50171551
SAL PARRILLERA	50	5017	50171550	50171551
SAL REFINADA	50	5017	50171550	50171551
SALSA BBQ	50	5017	50171800	50171831
SALSA CARAMELO	50	5017	50171800	50171831
SALSA DE CHOCOLATE	50	5017	50171800	50171831
SALSA DE DURAZNO	50	5017	50171800	50171831
SALSA DE TOMATE	50	5017	50171800	50171831
SALSA HOISIN	50	5017	50171800	50171831
SALSA INGLESA	50	5017	50171800	50171831
SALSA MAYONESA	50	5017	50171800	50171831
SALSA MOSTAZA	50	5017	50171800	50171831
SALSA NEGRA	50	5017	50171800	50171831
SALSA ROSADA	50	5017	50171800	50171831
SALSA SOUR-CREAM	50	5017	50171800	50171831
SALSA SOYA	50	5017	50171800	50171831
SALSA TERIYAKI	50	5017	50171800	50171831
SALVADO DE TRIGO	10	1012	10121500	10121501
SEMILLA DE CHIA	10	1015	10151600	10151607
SEMILLA DE GIRASOL	10	1015	10151900	10151904
SEMILLA DE MOSTAZA	10	1015	10151800	10151810
SERVILLETAS DE LUJO PAQUETE X 50 UNIDADES	14	1411	14111700	14111705
SERVILLETAS DE PAPEL PAQUETE X 200 UN	14	1411	14111700	14111705
SIDRA - CIDRA	50	5020	50202200	50202202
SIROPE	12	1216	12164500	12164504
SODA CAUSTICA	12	1216	12161700	12161704
TALCO EXTRA	11	1110	11101500	11101518
TALLARINES (PASTA)	50	5019	50192900	50192901

TAMARINDO	50	5030	50307000	50307037
TE EN POLVO	70	7014	70141500	70141504
TINTURA CARAMELO	31	3121	31211700	31211706
TOALLAS DE PAPEL PAQUETE X 250	14	1411	14111700	14111703
TOCINETA PREMIUM	50	5011	50111500	50111514
TOMATE CHERRY	50	5040	504065	50406504
TOMATE CHONTO	50	5040	50406500	50406501
TOMATE COMUN	50	5040	50406500	50406501
TOMATE DE ARBOL	50	5040	50406500	50406502
TOMATE LARGA VIDA	50	5040	50406500	50406502
TOMILLO EN HOJA	70	7014	70141500	70141518
TOMILLO EN POLVO	70	7014	70141500	70141518
TRIPA HAMBURGUESA	70	7012	70122000	70122003
TRIPA INDUSTRIAL ARTIFICIAL	70	7012	70122000	70122003
TRIPA INDUSTRIAL NATURAL	70	7012	70122000	70122003
TRIPA MORTADELA	70	7012	70122000	70122003
TRIPA SALCHICHÓN	70	7012	70122000	70122003
TRIPOLIFOSFATO DE SODIO	47	4710	47101600	47101603
UCHUVA	50	5030	50303400	50303403
UVA CHILENA	50	5030	50303400	50303403
UVA COMUN	50	5030	50303400	50303403
UVA PASA	50	5010	50101700	50101716
VASOS DESECHABLES PAQUETE X 50 9 ONZAS	52	5215	52151500	52151504
VASOS DESECHABLES X 25 UN X 7 ONZ	52	5215	52151500	52151504
VIDRIERIA ERLENMEYER PARA VACÍO 250ML CON OLIVA DE VIDRIO (MATRAZ DE KITASATO)	41	4112	41121800	41121806
VINAGRE BALSAMICO	50	5017	50171700	50171707
VINAGRE BLANCO	50	5017	50171700	50171707
VINAGRE DE FRUTAS	50	5017	50171700	50171707
VINAGRE DE MANZANA	50	5017	50171700	50171707
VINAGRE DE VINO BLANCO	50	5017	50171700	50171707
VITINA	50	5013	501317000	50131702
VITINA HOJALDRE	50	5013	501317000	50131702
YOGURT (SABORES VARIOS)	50	5013	501317000	50131702
YUCA	70	7014	70141500	70141515
ZANAHORIA	70	7014	70141500	70141515

ZUCHINI AMARILLO	50	5040	50406300	50406329
ZUCHINI VERDE	50	5040	50406300	50406329
ZUMO DE LIMON	50	5020	50202400	50202404
ZUMO DE MANDARINA	50	5020	50202400	50202404
ZUMOS DE NARANJA	50	5020	50202400	50202404
BOWLS	52	5215	521520	52152002
BANDEJAS PLASTICAS	52	5015	521520	52152006
ESPATULAS DE PLASTICO	52	5215	521516	52151636
MAQUINA PARA PASTA	48	4810	481016	48101609
JARRA MEDIDORA	52	5215	521515	52151609
TABLAS DE CORTE COLOR VERDE	52	5215	521516	52151609
TABLA DE CORTE COLOR ROJO	52	5215	521516	52151609
TABLA DE CORTE COLOR AMARILLO	52	5215	521516	52151609
TABLA DE CORTE AZUL	52	5215	521516	52151609
MANGAS PASTELERA	52	5215	521515	52151501
MOLDES SILICONADOS PARA REPOSTERIA	52	5215	521515	52151501
BATIDORA	52	5215	521516	52151641

LOTE 3 INDUSTRIA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
SOLDADURA PARA COBRE SIMIL-PLATA	40	17	38	00
TUBERIA COBRE FLEX DE 1/2	40	17	38	00
TUBERIA COBRE FLEX DE 1/4	15	12	15	01
TUBERIA DE COBRE FLEX 3/8	12	18	16	02
GAS REFRIGERANTE R134A	12	16	20	03
GAS REFRIGERANTE R22	15	12	15	03
GAS REFRIGERANTE R404	47	13	18	31
GAS REFRIGERANTE R507	15	10	15	05
GAS REFRIGERANTE R410A	40	17	25	00
SOLDADURA BLANDA PARA ALUMINIO	40	17	25	00
FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	40	17	25	00
CAPACITORES DE MARCHA DE 35UF 370V	40	17	25	00
CAPACITORES DE MARCHA DE 50UF 370V	40	17	25	00

CAPACITORES DE MARCHA DE 1.5 UF 370V	40	17	25	00
CAPACITORES DE MARCHA 40UF 370V	31	20	16	01
FUNDENTE PARA SOLDADURA DE COBRE	30	17	17	01
CORTA TUBO COBRE PEQUEÑO	26	12	15	00
ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUICT PVC X 1"	26	12	15	00
ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC X 1/2"	26	12	15	00
ADAPTADOR TERMINAL ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC X 3/4"	26	12	15	00
AMARRE PLASTICO AMARRE PLASTICO 4.8 X 370 MM X PAQ DE 100 UNID	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR ENCHUFABLE X 15 A 10KV	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR ENCHUFABLE X 20 A 10KV	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 15 A 10K	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 20 A 10K	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 30 A 10K	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 40 A 10K	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 50 A 10K	26	12	15	00
BREAKER TERMOMAGNETICO BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE X 60 A 10K	26	12	15	00
BROCA BROCA PARA METAL X 11/32”	26	12	15	00
BROCA BROCA PARA METAL X 11/64”	26	12	15	00
BROCA BROCA PARA METAL X 13/32”	26	12	15	00
BROCA BROCA PARA METAL X 19/64”	26	12	15	00
BROCA BROCA PARA METAL X 23/64”	31	16	21	00
CAJA EMT 12X12 CAJA EMT 12X12 CON 4 PERFORACIONE PARA EMPALMES TAPA CIEJA	30	10	15	03
CAJA OCTAGONAL CAJA OCTAGONAL CONDUICT EMT	30	10	15	03
CAJA OCTAGONAL CAJA OCTAGONAL CONDUIT PVC	30	10	15	03

CAJA PVC CONDUICT CAJA PVC CONDUICT 4X4 CON TAPA CIEJA	30	10	15	03
CAJA RECTANGULAR CAJA RECTANGULAR CONDUIT PVC	31	16	18	00
CANALETA CANALETA PISO CON ADHESIVO	11	11	17	00
CANALETA CANALETA PISO X 2 M	11	11	17	00
CHAZO EXPANSIVO CHAZO EXPANSIVO DE 5/16" X 1 1/2"	11	11	17	00
CINTA AISLANTE CINTA AISLANTE 130	47	12	18	00
CINTA AISLANTE CINTA AISLANTE SUPER 33	30	16	17	06
CLAVIJA 125 V 15 CLAVIJA 125 V 15 A,COLOR AMARILLO NEMA 5-20P	27	11	20	17
CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X 1"	27	11	20	17
CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X 1/2"	27	11	20	17
CONECTOR EMT CONECTOR EMT GALVANIZADO X 3/4"	27	11	20	17
INTERRUPTOR INTERRUPTOR PARA EMPOTRAR SENCILLO 10A 250V	27	11	20	17
RODAMIENTO PARA VENTILADOR RODAMIENTO PARA VENTILADOR DETECHO(RODAMIENTO BALINERA 608 608Z)	27	11	20	17
PLAFONES PLAFONES LINEA CASQUILLO E 27 BLANCA	27	11	20	17
SOLDADURA PVC SOLDADURA PVC CONDUIT X 1/16 GL	26	12	16	00
TUBO CONDUIT FLEXIBLE TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1" PVC X 3 MTS	26	12	16	00
BROCA BROCA PARA MURO X 5/16" X 3"	30	13	15	04
REMACHE REMACHE POP DE 1/8"	30	13	15	02
TOMA CORRIENTE DOBLE TOMA CORRIENTE DOBLE CON P/T 120 V LEVINTON PARA EMPOTRAR	39	10	16	00
TOMACORRIENTE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 120 V 15 A, CON LED INDICADOR.	39	10	16	00
ALARMA HUMO ALARMA HUMO,TIPO RESIDENCIAL,9V,BATERÍA	39	12	16	33
BATERIA DE 9 V BATERIA DE 9 V NO RECARGABLE, ALCALINA	39	12	16	33
FOTOCELDA FOTOCELDA,50/60HZ,1000W,CONTROL ALUMBRAD	30	12	16	02
CABLE CABLE,ELÉC,600V,14AWG (B),COBRE,AISLADO	39	12	16	01
CABLE CABLE,ELÉC,600V,6 AWG,COBRE,AISLADO	39	12	16	01
FUSIBLE DE CORTE FUSIBLE DE CORTE,TIPO H,10A,15KV,	39	12	16	01
HOJA HOJA,SIERRA,MANUAL,12IN LARGO,1/2IN,	39	12	16	01
BASE BASE,RELÉ,ENCHUFADO,FOTOCELDA	39	12	16	01

TORNILLO AUTOPERFORANTE TORNILLO AUTOPERFORANTE, 3/16 X 3"	39	12	16	01
SOLDADURA EXOTERMICA SOLDADURA EXOTERMICA CADWELL, 150,	20	10	17	00
CABLE DESNUDO CABLE DESNUDO CU, 1/0 AWG, 7HILOS	20	10	17	00
BOMBILLO BOMBILLO,FLUORESCENTE,25 WATT/120 VOL	20	10	17	00
BOMBILLO BOMBILLO DE SODIO 70W TUBULAR	20	10	17	00
CONTACTO CONTACTO,ELÉC,MACHO,15A,125V,2 POLOS,3 C	20	10	17	00
CONTACTO CONTACTOR,220VAC COIL,3 POLOS,3 FASES,22	20	10	17	00
TERMINAL TERMINAL,TIPO ESPADA,12- 10AWG,BRAZO AISL	20	10	17	00
CONECTOR BIMETALICO CONECTOR BIMETALICO TIPO DBH,	20	10	17	00
GRAPA PARA TUBERIA GRAPA PARA TUBERIA EMT DOBLE ALA X 2"	20	10	17	00
GRAPA PARA TUBERIA GRAPA PARA TUBERIA EMT DOBLE ALA 1/2"	20	10	17	00
INTERRUPTOR CONMUTABLE INTERRUPTOR CONMUTABLE PARA EMPOTRAR SENCILLO 120 V	20	10	17	00
SENSORES DE MOVIMIENTO SENSORES DE MOVIMIENTO 180 GRADOS-120VOLTIOS	20	10	17	00
BOMBILLAS BOMBILLAS AHORRADORAS AUTOREGULABLES 120/220V 105 WATT	20	10	17	00
INTERRUPTORES INTERRUPTORES DE NIVEL	20	10	17	00
TUBO ENCOGIBLE AL CALOR TUBO ENCOGIBLE AL CALOR 5MM,6MM,8MM,10MM	20	10	17	00
CLAVO CLAVOS DE 3" POR 500 GRAMOS	31	21	19	04
LISTON LISTON DE 2" X 4" POR 5M ZAPAN CEPILLADO	31	21	19	04
LISTON LISTON DE 2" X 4" POR 3.5 M ZAPAN CEPILLADO	31	21	19	04
LISTON LISTON 3" X 4" POR 5 M ZAPAN CEPILLADO	31	21	19	04
LISTON LISTON 2"X 2" POR 3.5 M ZAPAN CEPILLADO	23	15	30	38
ZINC TEJA ZINC ONDULADA 3.048 X 0.80M CAL 35 0.17MM	23	15	30	38
CLAVOS CLAVOS DE 2" CON GOLILLA POR 100 UNIDADES PARA CUBIERTA	26	12	15	00
LISTON LISTON DE 2"X 4" DE 4.5 M DE LARGO ZAPAN, CEPILLADO	26	12	15	00
MACHIMBRE MACHIMBRE PINO 9 MM X 9 CM X 3.2	26	12	15	00
EMULSIÓN EMULSION 3.5K 1GL SIKA	26	12	15	00

PUNTILLA PUNTILLA SIN CABEZA 1" 500G PUMA	26	12	15	00
VARILLA VARILLA ROSCADA 3/8 POR 100CM FIXSER	26	12	15	00
TUERCA TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA 3/8 100UN FIXSER	26	12	15	00
BARNIZ BARNEX BARNIZ SEMITRANSPARENTE 1 GALÓN PINTUCO	26	12	15	00
CATALIZADOR CATALIZADOR POLIURETANO RAPIDO SECAMIENTO 1/4 DE GALÓN PINTUCO	26	12	15	00
BROCA MADERA 1/2 PULGADA D63A331 BAUKER	26	12	15	00
DISCO ABRASIVO CORTE METAL 14 X 1/8 PULGADAS A-8987225 MAKITA	26	12	15	00
DISCO MADERA 7 1/4 PULGADA 24 DIENTES B&D REF 71-727	26	12	15	00
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS 70184624370 NORTON	26	12	15	00
ALMADANA 3 LIBRAS CON CABO 92330415 INCOLMA	26	12	15	00
RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X UNIDAD GOYA	31	15	18	08
MARTILLO UNA 16OZ M/MADERA REF 51-271 STANLEY	20	10	15	00
BROCA MADERA 3/8" PULGADA D63A331 BAUKER	20	10	15	00
ÁNGULO BLANCO 3 METROS 66 X 39 MM ALUMINA	31	16	00	00
TEE BLANCA 3 METROS 18 X 23 MM ALUMINA	24	11	24	01
TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100UN FIXSER	24	11	24	01
SOPORTE SOPORTE CANAL METAL AMAZONAS PAVCO	24	11	24	01
UNIÓN UNION ESQUINA EXTERNA AMAZONAS PAVCO	39	12	16	33
TAPA TAPA EXTERNA DERECHA AMAZONAS PAVCO	39	12	13	03
TAPA TAPA EXTERNA IZQUIERDA AMAZONAS PAVCO	39	12	13	03
TAPA TAPA INTERNA AMAZONAS PAVCO	39	13	17	14
UNIÓN UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS PAVCO	39	10	18	00
TAPA TAPA INTERNA IZQUIERDA AMAZONAS PAVCO	11	12	18	01
UNIÓN UNION CANAL AMAZONAS PAVCO	20	12	13	06
UNIÓN UNION BAJANTE PAVCO	30	11	16	00
CODO CODO BAJANTE DE 90° PAVCO	27	10	17	19
CEMENTO GRIS CEMENTO GRIS DE 50 KG, MARCA RECONOCIDA	12	18	15	02
ALAMBRE ALAMBRE QUEMAO # 18 POR QUILOGRAMO	12	18	15	01
LADRILLO LADRILLO COCIDO DE 10X20X40 CM, PARA MUROS EN MAMPOSTERÍA	31	16	28	00
CLAVOS CLAVOS DE 2 1/2"	31	16	28	00
GRAVA GRAVA O TRITURADO DE 1/2" PARA CONCRETO	31	16	28	00
CODO CODO 90 º 1/2" PVC	31	16	28	00

CODO CODO 90º 4" PVC SANITARIO	31	20	15	02
CODO CODO 3" PVC	31	16	20	02
CODO CODO PVC 2" 89	31	16	20	02
SIFÓN SIFÓN 2 PULGADAS	31	16	20	02
UNIÓN UNIÓN 1/2" PVC	31	16	20	02
UNIÓN UNION PVC 4"	31	16	20	02
UNIÓN UNIÓN PVC 3"	31	16	20	02
UNIÓN UNIONES DE 2" PVC	31	16	20	02
LISTÓN LISTÓN EN MADERA DE PINO DE 4CM X 4CM X 3.20 MTROS	31	16	20	02
TUBO TUBOS PVC CONDUIT DE 1/2" X 3 M	31	16	28	00
TUBO TUBOS PVC CONDUIT DE 3/4"X 3 M	31	16	28	00
TUBO TUBO PVC 1/2" X 6 METROS PRESIÓN, 300 PSI	31	16	28	00
TUBO TUBO PVC 3/4" X 6 METROS PRESIÓN, 200 PSI	31	16	28	00
CAJA CAJAS PLASTICAS RECTANGULARES 2"X4"	41	11	19	01
CAJA CAJAS PLASTICAS CUADRADA 4"X4"	41	11	22	09
ALAMBRE ALAMBRE #12 DE 50 METROS DE LONGITUD	41	11	22	09
ALAMBRE ALAMBRE #10 DE 100 METROS DE LONGITUD	27	11	27	00
TACO TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, ATORNILLABLE, DE 40 AMPERIOS	27	11	27	00
BUJE BUJES DE 4X2" SANITARIO	23	24	16	09
CODO CODO SANITARIO 45° DE 4"	40	17	27	08
YEE YEE PVC 4"	40	17	27	08
YEE YEE PVC 3"	40	17	27	08
YEE YEE PVC 2"	40	17	27	08
YEE YEE PVC 1. 1/2"	47	13	18	03
SEGUETA HOJA DE SEGUETA FLEXIBLE, CON DIENTES DE ALEACIÓN TEMPLADA LOS BORDES DE LOS DIENTES ESTÁN SOLDADOS DE FORMA CONTINUA.	23	24	21	00
ESCALIMETRO ESCALIMETROS	41	10	42	10
LÁPIZ LÁPIZ HB	31	21	00	00
ACCESORIO ACCESORIOS REDUCTOR 4 A 3" PVC	30	13	17	00
VÁLVULA VÁLVULA 2" PVC	30	13	17	00
VÁLVULA VÁLVULA 1" PVC	27	11	17	04
ADAPTADOR ADAPTADOR MACHO 2"	27	11	17	04
TAPÓN TAPÓN DE 3"	27	11	17	04
TAPÓN TAPÓN DE 2"	31	21	15	04
TAPÓN TAPÓN DE 1/2"	27	11	16	01
LIJA LIJA N 80. PARA PAREDES.	27	11	16	01

TAPÓN TAPONES DE 1/2 PVC	27	11	16	01
TEE TEE DE 1/2" EN PVC	27	11	16	01
SIFONES SIFONES FLEXIBLES	24	10	20	00
REJILLAS REJILLAS METALICAS 3 PG.	11	16	21	16
SANITARIO SANITARIO CON BRIDA	12	16	34	00
MANGUERA MANGUERA DE RIEGO DE 2" POR 100 M	12	16	34	00
ACOPLES ACOPLES DE MANGUERA DE RIEGO DE 2"	12	35	25	01
GRIFERIA GRIFERIA PARA DUCHA	12	35	25	01
CONECTOR CONECTOR MACHO DE 1/2" DE PVC	39	12	11	00
CONECTOR CONECTOR EMBRA DE 1/2" DE PVC	12	16	34	00
VALVULA VALVULA DE RETENCION DE 1/2"	46	18	18	04
LLANA LLANA METALICA LISA MANGO DE CAUCHO	15	11	15	11
LLANA LLANA DENTADA ACERO MANGO PLÁSTICO 6 X 6 MM	15	11	15	00
LLANA LLANA DE MADERA DE 7"X12"	15	11	15	00
ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6013 DE 5/32"	15	11	15	00
ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6011 DE 1/8"	15	11	15	00
ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 6013 DE 1/8"	15	11	15	00
ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 7018 DE 1/8"	15	10	15	06
ELECTRODO ELECTRODO AWS E. 7018 DE 5/32"	12	16	34	00
SOLDADURA SOLD. MIG ACERO AL CARBONO AWS ER 70 S - 6 DE 0.035"	31	16	24	04
OXIGENO OXIGENO GASEOSO (CARGA DE CILINDRO)	31	16	24	04
PLATINA DE ACERO AL CARBON PLATINA DE ACERO AL CARBONO DE 3/8"X4"X6METROS	31	16	24	04
PLATINA DE ACERO AL CARBON PLATINA DE ACERO AL CARBONO DE 1/4"X1. 1/2"X6METROS	31	16	24	04
CEPILLO CEPILLO O GRATA CON CERDASDE ACERO(CON MANGO)	31	16	24	04
DISCO PARA PULIDORA DISCO PARA PULIDORA DE MANO DE 7"X1/16"	31	16	24	04
DISCO PARA PULIDORA DISCO PARA PULIDORA DE MANO 4.1/2"X1/8"	11	11	16	11
PORTA ELECTRODO PORTA ELECTRODO DE 500 AMPERIOS	11	11	16	11
PINZA METALICA PINZA METALICA DE 500 AMPERIOS	11	12	16	08
CINTA ADHESIVA CINTA ADHESIVA PLASTICA DE 50 METROS	31	21	19	10
ELECTRODO DE TUNGSTENO ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS EWL -2 DE 3/32"(PTA. AZUL)	31	21	19	10

LIQUIDO LIMPIADOR LIQUIDO LIMPIADOR Z-16 TIPO NUSOLDEX SS/2 INOX.	31	21	19	10
DISCO PARA TRONZADORA DE 14" X 7/64" X 1" DISCO PARA TRONZADORA DE 14" X 7/64" X 1"	31	21	19	10
ELECTRODO DE TUNSGTENO ELECTRODO DE TUNSGTENO AWS EWP DE 1/8"	31	21	19	10
ELECTRODO DE TUNSGTENO ELECTRODO DE TUNSGTENO AWS EWP DE 3/32"	27	11	00	00
METANOL METANOL (ALCOHOL INDUSTRIAL)	27	11	00	00
GRATA CON CERDAS GRATA CON CERDAS DE ACERO INOXIDABLE CON MANGO	27	11	00	00
VIDRIO ACTINICO VIDRIO ACTINICO NO 11 (NEGRO) PARA CARETA SOLD. ELECT.	27	11	28	00
VIDRIO CLARO VIDRIO CLARO PARA CARETA DE SOLDADURA ELECTRICA	27	11	28	00
SOLDADURA DE ACERO SOLDADURA DE ACERO AL CARBONO AWS ER 70 S - 3 DE 1/16"	25	17	26	08
SOLDADURA DE ALUMINIO SOLDADURA DE ALUMINIO ER 4043 DE 3/32"	12	16	34	00
BOQUILLA DE CORTE ACET. BOQUILLA DE CORTE ACET. 1-101 NO. 1 VICTOR	12	16	34	00
LIMA PLANA LIMA PLANA GRANO GRUESO DE 14" (CON CABO)	12	16	34	00
LIMA MEDIA LIMA MEDIA CAÑA GRANO GRUESO DE 14" (CON CABO)	12	16	00	00
CABLE FLEXIBLE CABLE FLEXIBLE 2 CERO (EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA)	32	15	00	00
TUBO TUBO GALVANIZADO DE 3" PARED GRUESA X 6 METROS	32	15	00	00
HIERRO HIERRO EN ANGULO 1/8" X 1" X 6 METROS	32	15	00	00
LAMINA LAMINA DE TRIPLEX DE 12 MM X 1.20 X 2.40	32	15	00	00
CABLE CABLE FLEXIBLE DE 7 HILOS NO. 10	32	15	00	00
RELAY 110V 340-408 MFD MARCA RECONOCIDA	32	15	00	00
TÉRMICO DE ¼ HP MARCA RECONOCIDA	32	15	00	00
GAS R22 X 1 KILO MARCA RECONOCIDA	32	15	00	00
GAS R134 X 1 KILO MARCA RECONOCIDA	32	15	00	00
TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE MARCA RECONOCIDA	42	14	26	00
TUBERÍA DE COBRE ½ FLEXIBLE MARCA RECONOCIDA	30	13	16	00
GAS BUTANO PARA SOLDARMARCA RECONOCIDA	30	13	16	00
TIMER 2143 MARCA RECONOCIDA	30	15	15	00
TERMOSTATO 1125 PARA NEVERA MARCA RECONOCIDA	30	15	15	00
BOQUILLA PARA SOLDAR BUTANO MARCA RECONOCIDA	27	11	23	09

ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1 Y 1/2"	11	12	16	08
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1"	30	18	15	04
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1/2"	30	18	00	00
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 2 Y 1/2"	55	10	15	00
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 2"	55	10	15	00
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 3"	55	10	15	00
ACEITE DE INMERCION ACEITE DE INMERSIÓN: PARA MICROSCOPIA PRESENTACIÓN DE 100ML	55	10	15	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN PVC HEMBRA DE 1/2" X 3/8" ROSCADO	11	10	15	02
ACOPLE DE TUBO PÁSTICO PVC REDUCCIÓN PVC DE 2" X 1/2"	11	10	15	02
ACOPLE DE TUBO PÁSTICO PVC REDUCCIÓN PVC DE 2" X 3/4"	12	19	15	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO BUJE DE COMPRESIÓN PVC 2" POR 50 MM	12	19	15	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC COLLARIN GALAPAGO DE 2" CON SALIDA A 1/2" ROSCADO	11	12	16	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC T DE PVC DE 2 Y 1/2"	39	10	16	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC T DE PVC DE 2"	39	10	16	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC UNIÓN PLÁSTICA DE 16 MM	39	10	16	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN LISO DE PVC 1 ½"	11	12	16	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN ROSCADO PVC DE 1 ½"	11	12	16	00
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 1/2" SALIDA 1/8" ROSCADO	11	12	16	00
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2 Y 1/2"	11	12	16	00
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2"	11	16	21	10
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 3"	11	16	21	10
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	11	16	21	10
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4"	11	16	21	10
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1 ½"	11	16	21	10

ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR MACHO DE PVC 2 Y 1/2"	40	14	20	00
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR MACHO DE PVC 2"	26	10	00	00
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC ADAPTADOR MACHO DE PVC 3"	39	12	13	08
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR MACHO PVC 1"	52	15	17	06
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 ½"	52	15	17	06
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	39	12	11	03
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	11	10	15	02
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC ADPTADOR HEMBRA DE 1/2"	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC BUJE DE COMPRENSIÓN REFERENCIA 16. DE 1/2" X 16 MM	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC BUJE DE COMPRESIÓN PVC 1"	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC BUJE DE COMPRESIÓN PVC 1/2"	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC BUJE DE COMPRESIÓN PVC 3/4"	31	20	16	10
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 45° PVC 1 ½"	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 45° PVC 1"	30	20	16	18
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 45° PVC DE 2"	26	11	17	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 90° PVC 1 ½"	26	11	17	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 90° PVC 1"	26	11	17	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CODO 90° PVC DE 2"	31	21	00	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC CONECTOR DE CINTA GOTEO 16 MM	31	21	00	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC MANOMETRO DE GLICERINA DE 0 A 100 PSI	31	21	00	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN DE 1 ½" X 1"	31	21	00	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN DE 1 ½" X 1/2"	31	21	00	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN DE 1 ½" X 3/4"	24	11	18	02
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN DE 1" X 1/2"	39	12	17	00
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC REDUCCIÓN DE 1" X 3/4"	30	16	15	03
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC T PVC DE 1 ½"	39	11	15	21
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC T PVC DE 1"	31	23	14	01

ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN LISO DE PC 1"	39	10	18	03
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN LISO DE PVC 3/4"	39	10	18	03
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN LISO PVC 1/2"	32	13	10	19
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN LISO PVC DE 2"	39	12	16	33
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN ROCADO DE PVC 3/4"	39	12	16	33
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN ROSCADO PV DE 2"	31	16	20	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPON ROSCADO PVC 1"	31	16	20	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC TAPÓN ROSCADO PVC 1/2"	31	16	20	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN CINTA-CINTA DE GOTEO DE 16 MM	31	16	20	11
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC UNIÓN PLÁSTICA DE 33 MM	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN PLÁSTICA DE 62.5 MM	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN PVC DE 1"	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN PVC DE 1/2"	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN PVC DE 2"	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1 ½"	39	11	16	11
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 2 Y 1/2"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLASTICO PVC UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 2"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 3/4"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC VALVULA DE PASO DE BOLA PVC 1 ½"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC VALVULA DE PASO DE BOLA PVC 1"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC VALVULA DE PASO DE BOLA PVC 1/2"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC VALVULA DE PASO DE BOLA PVC 2"	39	11	16	14
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO PVC VALVULA DE PASO DE BOLA PVC 3/4"	32	12	16	00
ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 1" ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 1"	32	12	16	00
ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 1/2" ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 1/2"	32	12	16	00

ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 3/4" ADAPTADOR HEMBRA PVC PRESIÓN DE 3/4"	32	12	16	00
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 1" ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 1"	30	10	31	00
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 1/2" ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 1/2"	31	21	19	06
ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 3/4" ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 3/4"	31	21	19	06
CODO PVC PRESIÓN DE 1" CODO PVC PRESIÓN DE 1"	31	13	37	10
CODO PVC PRESIÓN DE 1/2" CODO PVC PRESIÓN DE 1/2"	31	13	37	10
CODO PVC PRESIÓN DE 3/4" CODO PVC PRESIÓN DE 3/4"	23	27	14	13
CODO SANITARIO PVC DE 3" CODO SANITARIO PVC DE 3"	23	27	14	13
CODO SANITARIO PVC DE 4" CODO SANITARIO PVC DE 4"	23	27	14	13
CODO SANITARIO PVC DE 6" CODO SANITARIO PVC DE 6"	23	27	14	13
CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC CODO 45° PVC DE 1/2"	23	27	14	13
CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC CODO 45° PVC DE 3/4"	11	12	16	00
CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC CODO 90° PVC DE 1/2"	32	15	18	00
CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC CODO 90° PVC DE 3/4"	31	36	00	00
TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" X 6 MTS TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" X 6 MTS	31	36	00	00
TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 MTS TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" X 6 MTS	11	12	16	00
TUBERÍA DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 MTS TUBERÍA DE PRESIÓN DE 3/4" X 6 MTS	11	12	16	00
TUBO ALL DE 3" X 6 MTS TUBO ALL DE 3" X 6 MTS	11	12	16	00
TUBO ALL DE 4" X 6 MTS TUBO ALL DE 4" X 6 MTS	11	12	16	00
TUBO CUADRADO DE 1 -1/2" X 4". CALIBRE 18 X 6,00M. TUBO CUADRADO DE 1 -1/2" X 4". CALIBRE 18 X 6,00M.	32	10	15	10
TUBO DE PVC 1/2" PRESION TUBO DE PVC 1/2" PRESION	32	10	15	10
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC 1 ½" LONGITUD 6 MTS	32	10	15	10
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DE 1/2", LONGITUD 6 MTS	32	10	15	10
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DE 2" LONGITUD 6 MTS	32	10	15	10
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DE 3"	11	12	20	02

TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DE 3/4" LONGITUD 6 MTS	11	12	16	00
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DE1" LONGITUD 6 MTS	11	12	16	00
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL TUBO PVC DESDE 1/4" HASTA 12" LONGITUD 6 MTS RDE 22	20	14	29	04
CAPACITOR DE MARCHA 1.5UF 60HZ 370/AC MARCA RECONOCIDA	24	11	00	00
GAS R 141B X 1 KILO MARCA RECONOCIDA	42	13	16	06
FILTRO SOLDABLE 25 GRAMOS MARCA RECONOCIDA	40	17	35	08
FILTRO ROSCABLE 25 GRAMOS MARCA RECONOCIDA	40	17	35	08
VALVULA DE CARGA DE 1/4 MARCA RECONOCIDA	40	17	35	08
GAS R410 X 1 KILO MARCA RECONOCIDA	40	17	35	08
PALA CUADRADA NUMERO 2 CON CABO	27	11	20	4
PALA REDONDA NUMERO 2 CON CABO	27	11	20	4
BOQUILLERA - CODAL 3M 1.1/2X3 PULG - ALUMINIO	11	10	17	5
PICA PUNTA Y PALA ANCHA 4 LIBRAS	27	11	16	5
BARRETON FORJADO 3 LIBRAS CON CABO METALICO	27	11	20	17
BARRETON O BARRA DE ACERO DE 12 LIBRAS	27	11	20	17
ARENA DE PEGA O PAÑETE	31	16	28	-
PLOMADA DE MURO DE 500 GRAMOS CASTAÑO	27	11	18	4
PLOMADA PUNTO 8 ONZAS DE CONSTRUCCION	27	11	18	4
ESCUADRA METALICA PARA CANTERO 16PULG X 24PULG	27	11	18	20
TABLA EN MADERA AMARGA DE 1"X 10" POR 3 METROS DE LARGO	11	12	16	4
VARILLA CORRUGADA G60 W #4 (1/2 PULG) X 6M	30	10	24	3
VARILLA CORRUGADA G60 W #3 (3/8 PULG) X 6M	30	10	24	3
PINTURA PARA EXTERIOR SUPER LAVABLE TIPO 1	24	12	18	2
ESTUCO PLASTICO INTERIOR - EXTERIOR	72	15	27	1
SIFON PVC SANITARIO DE 2"	40	17	28	9
ESTOPA POR 1000 GRAMOS	11	16	21	16
TEJA 3050X800MM 0.30MM ARQUITECTONICA GALVANIZADA	30	10	20	4
WASH PRIMER VERDE PARA METAL	24	12	18	2
PINTURA ESMALTE COLOR ROJO	24	12	18	2
DISOLVENTE POLIURETANO PARA PINTURA TRAFICO	24	12	18	2
TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA DE 2 1/2" POR 100 UNIDADES	24	12	18	2
PALUSTRE DE 7 PULGADAS	31	16	15	8
PALUSTRE DE 6 PULGADAS	27	11	22	1

PALUSTRE DE 8 PULGADAS	27	11	22	1
PALUSTRE DE 9 PULGADAS	27	11	22	1
PALUSTRE DE 10 PULGADAS	27	11	22	1
LISTON LISTON DE 1" X 3" POR 4 M ZAPAN CEPILLADO	31	21	19	04
CABALLETE 0.60X2.00M GALVANIZADO CAL. 26	30	10	20	4
TEJA ZINC LISA CALIBRE 34 DE 2.14 X 0.91 M	30	10	20	4

LOTE 4 SISTEMAS

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
LIMPIADOR DE CONTACTO DIGITAL LIMPIADOR ELECTRÓNICO PARA EQUIPOS 8 OZ LIMPIA CONTACTOS	15	12	15	14
CREMA DISIPADORA DE CALOR PASTA TÉRMICA CREMA DISIPADORA CALOR 40 TARRO	32	13	10	08
GUANTES CAJA DE GUATES QUIRÚRGICOS POR 100 UNIDADES	42	13	22	05
CAJA 2*4 PLÁSTICA BLANCA PARA ENSAMBLE CAJA 2*4 PLÁSTICA BLANCA PARA ENSAMBLE DE JACK CAT 6 EN CANALETAS DE RED DE DATOS MARCA RECONOCIDA	39	13	17	14
CABLE ETHERNET CAT 6A DE 7 PIES PAQUETE DE 2 CONECTOR RJ45 (PATCH CORE) CAT7 ETHERNET CABLE 6 FT – 2 PACK RJ45 CONNECTOR 10GB NETWORK PATCH LAN MODEM ROUTER DUAL SHIELDED STP – 6 FEET (18 METERS) CAT7 ETHERNET CABLE MODELO: AUC065W MARCA: ULTRA CLARITY CABLES FABRICANTE: ULTRA CLARITY CABLES	26	12	16	09
CABLE UTP CATEGORIA 6A CAJA X 305 MT. CABLE UTP CATEGORÍA 6A PARA EXTERIOR 60% COBRE	26	12	16	10
CONECTORES CABLE UTP CONECTORES RJ45 PARA CATEGORÍA 6A CAJA POR 100 UNIDADES	39	12	14	62
CONECTORES CABLE UTP CONECTORES RJ45 PARA CATEGORÍA 5E CAJA POR 100 UNIDADES	39	12	14	62
CONECTORES JACK CATEGORÍA 6A CONECTORES JACK PARA RJ45 CATEGORÍA 6A	39	12	14	62
DISCO DURO PORTABLE USB 3,0 ANTIGOLPES CAPACIDAD 1 TB DISCO DURO EXTERNO ADATA 1 TB HD710 PRO. SUPERA IP68. TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE VIBRACIONES EXCLUSIVA SHOCK	43	20	18	03
CORREA DE AMARRE VELCRO DE 1" ROLLO DE CORREAS VELCRO DE CABLE REUTILIZA NEGRO X 25MT DE 1"	43	20	18	03

CORREA DE AMARRE VELCRO DE 1" ROLLO DE CORREAS VELCRO DE CABLE REUTILIZA NEGRO X 1MT DE 1"	24	14	15	20
SILICONA LIQUIDA EN SPRAY PARA BRILLO DE PASTA SILICONA PROTECTOR AUTOS FILTRO UV 300CM3 MARCA RECONOCIDA	24	14	15	21
CORREA DE AMARRE PLASTICA CORREA ZUNCHO AMARRE PLASTICO 30 CMS NEGRAS O BLANCAS PQ X100 UNDS	12	35	23	10
CORREA DE AMARRE PLASTICA CORREA ZUNCHO AMARRE PLASTICO 70 CMS NEGRAS O BLANCAS PQ X100 UNDS	24	14	15	20
GUANTE DE NITRILO NEGRO GUANTE DE NITRILO NEGRO AJUSTABLE PAR TALLA L,M,S; UE100 3M WX300	24	14	15	21
FRANELAS DE LIMPIAR BAYETILLA BLANCA Y ROJA. DE 35CM X 50CM PAQ POR 6 UNIDADES	42	13	22	05
FACE PLATE DE UN (1) OJO PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACION DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED FACE PLATE DE UN (1) OJO PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACIÓN DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED	52	12	16	01
FACE PLATE DE DOS (2) OJOS PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACION DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED FACE PLATE DE DOS (2) OJOS PARA CAJA 2*4 BLANCA INSTALACIÓN DE JACK CAT 6A EN CABLEADO UTP DE RED	52	12	16	01
CANALETAS PLASTICAS CONSTRUCCION CANALETA 100 MM X 45 MM PLÁSTICA BLANCO EA10902 TRAMO DE 2 MTS COLOR BLANCO PVC AUTOEXTINGUIBLE PERMITE REALIZAR INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO CANALETA 100X45MM EN COLOR BLANCO	43	22	33	07

STRIPPER DE FIBRA ÓPTICA DE TRES ORIFICIOS JONARD JIC-375 C EL MODELO DE STRIPPER DE FIBRA ÓPTICA DE TRES ORIFICIOS REALIZA TODAS LAS FUNCIONES COMUNES DE STRIPPING DE FIBRA. ESTE STRIPPER DE FIBRA ÓPTICA PELA LA CHAQUETA DE FIBRA DE 1.6-3 MM HASTA EL RECUBRIMIENTO AMORTIGUADOR DE 600-900 MICRAS. EL SEGUNDO ORIFICIO ELIMINA EL RECUBRIMIENTO AMORTIGUADOR DE 600-900 MICRAS HASTA EL RECUBRIMIENTO DE 250 MICRAS. EL TERCER ORIFICIO SE USA PARA QUITAR EL CABLE DE 250 MICRAS A LA FIBRA DE VIDRIO SIN RASGUÑOS NI ARAÑAZOS EL MANGO ESTÁ HECHO DE TPR (CAUCHO TERMOPLÁSTICO) Y LA HERRAMIENTA TIENE 6 LARGOS. MEDIDAS: LARGO: 6.8 PULGADAS ANCHO: 3.84 PULGADAS ALTO: 1.38 PULGADAS * PESO: PESO: 1 LIBRAS * COLOR: * TALLA: * MARCA: MARCA: JONARD TOOLS * MODELO: MODELO: JIC-375 * FABRICANTE: FABRICANTE: JONARD INDUSTRIES	43	22	33	07
PELACABLE PARA COAXIAL Y UTP REFERENCIA TCR-HER-045 CABLE STRIPPING TOOL (UST-500 & UST-596) PINZA CORTA Y PELA PARA CABLE PLANO (TELEFÓNICO), COAXIAL Y CABLE DE RED (UTP), CON DADO DE DOBLE NAVAJA REVERSIBLE PARA COLOCARLO DE ACUERDO AL TIPO DE CABLE. ADEMÁS, INCLUYE UNA NAVAJA PARA CORTAR EL CABLE Y UNA PERILLA QUE SE AJUSTA AL CALIBRE DEL CABLE COAXIAL. ESTÁ FABRICADA EN PLÁSTICO COLOR AZUL. - DIMENSIONES: 12,3 X 7,1 X 2,5 CM - PESO: 70 G	39	13	17	14
PELACABLE DE RED RJ 45 RJ 11 COAXIAL USG CABLE CCTV PELACABLES COAXIAL RG59, RG6, RG7, RG11 RED CAT5E, CAT6, UTP, STP CABLE REDONDO Y PLANO EMPUÑADURA CÓMODA ACERO DE ALTA CALIDAD + CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO CALIDAD PREMIUM	43	22	33	12

PRO PRO SG CABLE CCTV PELACABLES COAXIAL RG59, RG6, RG7, RG11 RED CAT5E, CAT6, UTP, STP CABLE REDONDO Y PLANO EMPUÑADURA CÓMODA ACERO DE ALTA CALIDAD + CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO CALIDAD PREMIUM PRO PRO				
PELACABLE PARA COAXIAL Y UTP REFERENCIA TCR-HER-045 CABLE STRIPPING TOOL (UST-500 & UST-596) PINZA CORTA Y PELA PARA CABLE PLANO (TELEFÓNICO), COAXIAL Y CABLE DE RED (UTP), CON DADO DE DOBLE NAVAJA REVERSIBLE PARA COLOCARLO DE ACUERDO AL TIPO DE CABLE. ADEMÁS, INCLUYE UNA NAVAJA PARA CORTAR EL CABLE Y UNA PERILLA QUE SE AJUSTA AL CALIBRE DEL CABLE COAXIAL. ESTÁ FABRICADA EN PLÁSTICO COLOR AZUL. - DIMENSIONES: 12,3 X 7,1 X 2,5 CM - PESO: 70 G	27	11	21	51
TESTER O PROBADOR DE CABLES DE RED RJ45 RJ11 USB BNC HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA PROBAR Y DIAGNOSTICAR EL ESTADO DE CABLES RJ45 / RJ11 / USB / BNC, ANTES O DESPUÉS DE SU INSTALACIÓN. EL EQUIPO DE COMPONE DE UN PROBADOR PRINCIPAL QUE OPERA CON BATERÍA DE 9V (NO INCLUIDA) Y UN IDENTIFICADOR REMOTO. DESPUÉS DE CONECTADOS LOS EXTREMOS DEL CABLE, CON SOLO PULSAR UN BOTÓN SE INICIA EL TESTEO Y SE MUESTRAN LOS RESULTADOS MEDIANTE MULTIPLES LEDS. LA UNIDAD SE APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE CUANDO NO ESTÉ EN USO. PARA PROBAR CABLES CON LONGITUD MÁXIMA DE 600 PIES (182 METROS) PARA RJ45 / RJ11 Y BNC. PARA EVITAR CORTOCIRCUITOS Y DAÑOS EN EL PROBADOR, NO PRUEBE CABLES MIENTRAS UN EXTREMO ESTÉ TODAVÍA CONECTADO AL ORDENADOR O DISPOSITIVO.	27	11	21	51
JUEGO DE 20 DESTORNILLADORES BASIC 60-220S JUEGO DE 20 DESTORNILLADORES BASIC PUNTA ESTÁNDAR 3/16 X 6\", 1/4 X 6\", 1/4 X 4\", 3/16 X 3\" Y PUNTA PHILLIPS® 1/4 X 2\", #2 X 2\", #2 X 4\", #1 X 4\" ::: JUEGO DE 20 DESTORNILLADORES ::: MANGOS CON CUATRO LÓBULOS DISEÑADOS ERGONÓMICAMENTE PARA MAYOR TORQUE Y	27	11	21	51

COMODIDAD. ::: MANGOS CODIFICADOS POR COLORES FACILITANDO LA RÁPIDA IDENTIFICACIÓN DEL DESTORNILLADOR. ::: BARRAS DE ALEACIÓN DE ACERO TERMOTRATADO PARA MAYOR DURACIÓN. ::: BARRAS NIQUELADAS RESISTENTES AL ÓXIDO. ::: PUNTA REFORZADA ANTI-DESLIZANTE. ::: SOPORTE PLÁSTICO PARA FÁCIL ALMACENAJE. ::: (2) 3/16 X 3\" (5 X 76 MM) (1) 3/16 X 6\" (5 X 152 MM) (1) 1/4 X 1-1/2\" (6 X 38 MM) (2) 1/4 X 4\" (6 X 101 MM) (1) 1/4 X 6\" (6 X 152 MM (2) #1 X 4\" (#1 X 101 MM) (1) #2 X 1-1/2\" (#2 X 38 MM) (2) #2 X ::: EMPAQUE: ENTARJETADO.				
ARDUINO MEGA 2560 R3 ARDUINO MEGA 2560 R3 - CON CABLE USB TARJETA DE DESARROLLO ARDUINO MEGA BASADA EN EL MICROCONTROLADOR ATMEGA2560 CUYA ULTIMA VERSIÓN ES LA 3 (REVISIÓN 3).CORRE A 16 MHZ MEDIANTE OSCILADOR. CARACTERÍSTICAS: INTERFAZ: USB ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN USB Ó MEDIANTE FUENTE EXTERNA (ADAPTADOR AC-A-DC O BATERÍA) 54 ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES (INCLUYE 14 SALIDAS PWM) 16 ENTRADAS ANÁLOGAS 4 UARTS JACK DE ALIMENTACIÓN CENTRO POSITIVO 256K DE MEMORIA FLASH ALIMENTACIÓN: 7V HASTA 12V TAMAÑO: 55 X 110MM	43	22	26	43

DVR PENTAHIBRIDO XVR5104 DAHUA 1080P 2MP 4 CANALES CCTV DVR PENTAHÍBRIDO XVR5104 4 CANALES 1080P/2MP - 4 CANALES DE VÍDEO HD 1080P - 1 CANAL DE AUDIO IN/OUT - COMPRESIÓN H.264 - SOPORTA 1 DD HASTA 8TB - RECIBE CÁMARAS CVBS/AHD/TVI/HDCVI/IP - SALIDA HDMI/VGA - 2 PUERTOS USB - NO NECESITA IP FIJA - VENTILADOR INTERNO - GARANTÍA 12 MESES	27	11	24	06
ADAPTADOR TRANSFORMADOR 12 VOLTIOS 1A CAMARA SEGURIDAD CCTV ADAPTADOR TRANSFORMADOR PARA CAMARAS TAMAÑO PEQUEÑO VOLTAJE:12V DC. CORRIENTE: 1 AMPERIO VOLTAJE DE ENTRADA 90-240V CONECTOR PLUG UNIVERSAL	46	17	16	21
CAJA HERRAMIENTA METALICA AMARILLA 17` PARA ALAMCENAR HERRAMIENTA CAJA HERRAMIENTA INDUSTRIAL BROCHES METALICOS 17" TRUPER FABRICADAS EN POLIPROPILENO -INCLUYEN CHAROLA PARA HERRAMIENTA PEQUEÑA -LARGO: 17" -ANCHO: 9.1/2" -ALTO: 9" -PESO: 1,7 KG	39	12	16	32
ARDUINO UNO R3 SMD MEGA328 CON CABLE USB INCLUIDO. ARDUINO UNO R3 SMD MEGA328 CON CABLE USB INCLUIDO.	46	17	16	21
PROTOBOARD 830 PUNTOS MB-102 SUNFOUNDER SOLDERLESS TABLERO PROTOTIPO PLACA PCB MB102 830	39	12	10	26

PANTALLA HDMI 5'' PARA RASPBERRY PI TOUCH SCREEN TFT LCD RPI TIPO: TFT - INTERFAZ: SPI - TIPO DE PANTALLA TÁCTIL: CAPACITIVA - LUZ DE FONDO: LED - RESOLUCIÓN: 800*480 (PIXELES) - RELACIÓN DE ASPECTO: 17/10 - PESO: 150 G - DIMENSIONES: 12 X 7.4 X 0.7 CM CONTENIDO DEL EMPAQUE (CAJA) 1X PANTALLA TOUCH 5" INTERFACE HDMI 1X DVD 1X CONECTOR HDMI 1X PAQUETE DE TORNILLOS	32	10	15	07
MK235, COMBO INALÁMBRICO TECLADO MULTIMEDIA Y MOUSE TIPO DE CONEXIÓN: PROTOCOLO NO UNIFYING (2,4 GHZ) CON NANO RECEPTOR USB • RADIO DE ACCIÓN INALÁMBRICO: 10 METROS / 33 PIES • CIFRADO INALÁMBRICO: AES (ADVANCED ENCRYPTION STANDARD) DE 128 BITS ENTRE DISPOSITIVOS Y RECEPTOR • SOFTWARE COMPATIBLE: SETPOINT TECLADO • TECLAS PLANAS • ALTURA DE TECLADO AJUSTABLE • PILA: 2 X AAA • DURACIÓN DE LAS PILAS (NO RECARGABLES): 36 MESES • BOTONES/TECLAS ESPECIALES: 15 TECLAS DE FUNCIÓN ACCESIBLES A TRAVÉS DE LA TECLA "FN" RATÓN • CONEXIÓN/ALIMENTACIÓN: BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO • TECNOLOGÍA DE SENSOR: SEGUIMIENTO ÓPTICO AVANZADO • PILA: 1 X AA • DURACIÓN DE LAS PILAS (NO RECARGABLES): 12 MESES DIMENSIONES • TECLADO; ALTURA: 137,5 MM (5,41 IN) X ANCHURA: 435,5 MM (17,15 IN) X PROFUNDIDAD: 20,5 MM (0,81 IN) • RATÓN; ALTURA: 97,7 MM (3,85 IN) X ANCHURA: 61,5 MM (2,42 IN)X PROFUNDIDAD: 35,2 MM (1,39 IN) CONTENIDO DE LA CAJA • TECLADO EN ESPAÑOL (INCLUYE LA LETRA Ñ) • RATÓN	26	12	16	09

• RECEPTOR INALÁMBRICO • DOCUMENTACIÓN DEL USUARIO • 2 AAA PILAS PARA TECLADO • 1 AA PILA PARA RATÓN				
TONNER PARA BROTHER PTE550W CARTUCHO TERMOCONTRAÍBLE 1/8” NEGRO SOBRE BLANCO DE 1,5M	41	11	19	43
TUBO TERMOCOTRAIBLE CARTUCHO TERMOCONTRAÍBLE 3/16” NEGRO SOBRE BLANCO, DE 1,5M	40	16	18	00
TUBO TERMOCOTRAIBLE CARTUCHO TERMOCONTRAÍBLE 1/4” NEGRO SOBRE BLANCO, DE 1,5M	40	16	18	00
TUBO TERMOCOTRAIBLE CARTUCHO TERMOCONTRAÍBLE 3/8” NEGRO SOBRE BLANCO, DE 1,5M	40	16	18	00
TUBO TERMOCOTRAIBLE CARTUCHO TERMOCONTRAÍBLE 1/2” NEGRO SOBRE BLANCO, DE 1,5M	40	16	18	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 6 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE BLANCO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 6 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE AMARILLO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 9 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE BLANCO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 9 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE AMARILLO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 18 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE BLANCO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 18 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE AMARILLO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 24 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE BLANCO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00

CINTAS TZ SON CINTAS DE PVC LAMINADAS CONTINUA CINTAS DE 24 MM DE ANCHO NEGRO SOBRE AMARILLO, TIPO “BANDERITA”, 8METROS	44	10	36	00
CINTA TAMPER EVIDENT VOID CINTAS DE 8 MTS PARA IMPRESIÓN NEGRA SOBRE FONDO BLANCO EN 24 MM DE ANCHO	44	10	36	00
KIT DE LIMPIEZA DE PANTALLA INCLUYE LIMPIADOR, LIMPIEZA CEPILLO Y PAÑO DE LIMPIEZA) CARACTERISTICAS: SOLUCIÓN DE LIMPIEZA: 200 ML , LIBRE DE ALCOHOL, SEGURO PARA USAR SOBRE SUPERFICIES LCD PAÑO DE MICROFIBRA: 30 X 30 CM BROCHA RETRÁCTIL: 14 CM CONTENIDO DEL PAQUETE	44	10	29	00
LECTOR RFID USB 125KHZ EM4100 CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY (ES IDENTIFICADO COMO UN TECLADO) 0-8CM DE DISTANCIA DE LECTURA. SOPORTA WIN10 / WIN8 / 7 / XP / ANDROID / LINUX. BUZZER INCORPORADO Y LED DE IDENTIFICACIÓN. AMPLIAMENTE UTILIZADO EN CONTROLES DE ACCESO, SEGURIDAD, ETC. LEE LOS PRIMEROS 10 DIGITOS DE LAS TARJETAS RFID. MODO DE USO CONECTE ESTE DISPOSITIVO CON EL ORDENADOR A TRAVÉS DEL CABLE MINI USB ABRA EL BLOC DE NOTAS O UN DOCUMENTO DE TEXTO. PONGA LA TARJETA EN LA PARTE SUPERIOR DEL LECTOR. EL DOCUMENTO MOSTRARÁ AUTOMÁTICAMENTE EL NÚMERO DE TARJETA. ESPECIFICACIONES FRECUENCIA: 125 KHZ VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN: 106KBIT/S FUENTE DE ALIMENTACIÓN: + 5V DC CORRIENTE CONSUMIDA: 70MA LONGITUD DE CABLE USB: 1.5M DIMENSIONES: APROX. 3.82*2.40*0.39IN / 9.7*6.1*1CM PROTOCOLO: EM4001, 4100 SOPORTA: WINDOWS 10 \8 \ 7 \ XP \ 98 \ 2000 \ CE \ ME \ NT \ LINUX \ ANDROID	26	11	17	04

MEMORIA USB 64GB ORIGINAL VELOCIDAD 3.0 DT DISEÑO COMPACTO, LIVIANO Y CON TAPA CARCASA METÁLICA CON COLORIDOS DETALLES QUE VARÍA DE ACUERDO A LA CAPACIDAD CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES USB 3.1 GEN 1 (USB 3.0)2	43	21	16	00
CARTULINA TIPO CONSUMO GRAMAJE 170 TAMAÑO 70 X 100 COLOR SURTIDO	14	11	15	00
CARTULINA FOSFORESCENTE CARTULINA DE 1/8 COLOR FLUORESCENTE	14	11	15	00
CINTA DE ENMASCARAR CINTA DE ENMASCARAR 18 MM X 20 M	31	20	15	00
CINTA DE ENMASCARAR CINTA DE ENMASCARAR 48 MM X 40 M	31	20	15	00
COLBÓN PEGANTE LÍQUIDO, COLBÓN UNIVERSAL	60	10	57	04
LAPICEROS LAPICEROS NEGROS	60	12	15	00
LAPIZ LAPIZ PUNTA HB	60	12	15	00
LÁPIZ PUNTA FINA, TÁCTIL Y BOLÍGRAFO 3EN1 IPAD/TABLET PUNTA FINA PARA REALIZAR TAREAS CON MÁS PRECISIÓN. • COMPATIBLE CON TODO TIPO DE SMARTPHONES ANDROID Y APPLE, SIEMPRE QUE SU CELULAR TENGA FUNCIÓN TOUCH O MULTITOUCH. • ÚTIL PARA DIBUJAR Y ESCRIBIR NOTAS EN LOS EQUIPOS QUE PERMITEN REALIZAR ESTE TIPO DE TAREAS. • DISEÑO MODERNO Y SOFISTICADO. • FABRICADO EN ALUMINIO.	60	12	15	00
MARCADORES PERMANENTES BORRABLES PUNTA GRUESA MARCADORES PERMANENTES BORRABLES PUNTA GRUESA	60	12	15	00
MARCADORES PERMANENTES PERMANENTE PUNTA DELGADA	60	12	15	00
MARCADORES PERMANENTES PUNTA GRUESA MARCADORES PERMANENTES PUNTA GRUESA	60	12	15	00
PAPEL KRAFT ROOLO DE PAPEL KRAFT, POR 50 METROS	60	12	11	00
PAPEL PERIODICO PAPEL PERIODICO GENERICO MEDIDA 70X100 CM	55	10	15	00
PINCELES PINCEL CERDA SUAVE, REDONDO # 4	60	12	12	00
PINCELES PINCEL CERDA SUAVE, REDONDO # 8	60	12	12	00

LOTE 5 BISUTERIA

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN			
ACEITE ACEITE DE LUBRICACION PARA MAQUINA INDUSTRIAL X 1 LITRO	60	12	19	00
AGUJAS DE MAQUINA AGUJAS DE MAQUINA FILETEADORA INDUSTRIAL 16/100 14/90 12/80	60	12	19	00
AGUJAS DE MAQUINA AGUJAS DE MAQUINA RECUBRIDORA INDUSTRIAL 16/100 14/90 12/80	60	12	19	00
AGUJAS DE MÁQUINA PARA COSER PLANA AGUJAS DE MÁQUINA DE COSER INDUSTRIAL CABO GRUESO 16/100 14/90 12/80	23	12	16	12
AGUJAS DE PARA COSER A MANO AGUJAS DE COSER A MANO PONY SEWING NEEDLES 21 TAPESTRY	23	12	16	12
ALFILERES DE CABEZA ALFILERES DE CABEZA DE CRISTAL DE WRIGHTS MULTICOLOR PAQUETE X 150 PIEZAS	11	15	15	08
BISTURI PUNTA DE LANZA METALICO	11	15	15	08
CAJA BOBINA CAJA BOBINA PARA MAQUINAS INDUSTRIALES	11	15	15	02
CARRETA DE 50 MTRS DE CINTA FALLA DE 2.5 CMS DE ANCHO COLORES SURTIDOS	42	14	25	20
CARRETELS CARRETELES PARA MAQUINA PLANA INDUSTRIAL	60	12	19	00
CARTULINA PLIEGO DE CARTULINA * 50 UNIDADES, VARIEDAD DE COLORES	60	12	19	00
CAUTIL DE GRADUAR CALOR EN CAJA	60	12	19	00
CINTA DE ENMASCARAR CINTA ENMASCARAR 24MM X 40M 3M	60	12	19	00
CINTA MÉTRICA PARA COSTURA CINTA MÉTRICA PARA COSTURA X 150M CM	60	12	19	00
CORDON DE LINO COLORES SURTIDOS DE 3MM POR 100 METROS NATURAL (ALGODÓN	60	12	19	00
CORDON DE LINO COLORES SURTIDOS DE 5MM MADEJA POR 100 NATURAL (ALGODÓN	60	12	19	00
CREMALLERA NYLON CREMALLERA DE 20CM DE LARGO. COLORES SURTIDOS	60	12	20	03
DESTORNILLADOR KIT DE DESTORNILLADOR PARA MAQUINA PLANA, FILETEADORA Y RECUBRIDORA	60	12	22	09
DIFUMINOS DIFERENTES TAMAÑOS POR X 10 UNIDADES	60	12	19	00
ENTRETELA ENTRETELA PEGANTE	60	12	19	00
ESPUMA PARA PINTAR CIRCULAR DE 7 CMS DE DIAMETRO	60	12	19	00
GLITTERETTE PEGANTE PARA FOIL X 2ONZ	60	12	19	00
HILAZA HILAZA X250 GRAMOS	60	12	19	00
HILO DE COSER BLANCO	60	12	19	00

HILO DE COSER HILO DE COSER SOL - COMETA COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
HILO ENCERADO MACRAME DE POLIESTER ENCERADO COLORES SURTIDOS BOBINA DE 160 METROS DE CABLE	60	12	19	00
LACA MATE IMPERMEABILIZANTE X 120CC	60	12	19	00
MARQUILLAS DE ROPA PARA TALLAJE ROLLO DE NYLON TEXTIL 25 MM X 200 MTS PARA MARQUILLAS DE ROPA. TALLAS S-M	60	12	19	00
MIRELLA DE MURANO	60	12	19	00
MURANO AGUA MARINA NRO 3 MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
MURANO AZUL OSCURO NRO 6 MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
MURANO NEGRO NRO 4 MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
MURANO ROJO NRO 7 MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
MURANOS NRO 3 BLANCO TRASPARENTE MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
MURANOS SURTIDOS EN COLORES PASTELES NRO 4 MATERIAL SINTETICO	60	12	19	00
PAPEL PECTEL ROLLO DE 48 CMS DE ANCHO X 100 MTRS DE LARGO	60	12	19	00
PAPEL PERIODICO PLIEGO DE PAPEL PERIODICO	60	12	19	00
PEGANTE ESCARCHADO AZUL, MORADO X 65 CC PARA TELA	60	12	19	00
PEGANTE ESCARCHADO DORADO, PLATA X 65CC PARA TELA	60	12	19	00
PEGANTE ESCARCHADO ROJO X 65 CC PARA TELA	60	12	19	00
PEGANTE ESCARCHADO VERDE X 65 CC PARA TELA	60	12	19	00
PEGATELA PEG-TEL LIQUIDO PLANCHIPEGA DE ENVASE DE 120 CC	60	12	19	00
PERLAS AMARILLAS	60	12	19	00
PERLAS NUMERO 8 TRANSPARENTE	60	12	19	00
PERLAS ROSADAS	60	12	19	00
PERLAS VERDES CLARO	60	12	19	00
PINTURA ACRILICA DE 60ML COLOR ORO DE 18K	60	12	19	00
PINZAS	60	12	19	00
PINZAS PINZAS PARA ENEBRADO DE MAQUINA PLANA	60	12	19	00
PLUMONES COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
PULIDORES PULIDORES	60	12	19	00
REGLA PARA MEDIR REGLA CENTRIMETRADA DE 50CM A 1 MTS	60	13	11	05
SELLADOR DE ESCARCHA POR 60 CC	60	12	36	01
TAPABOCAS TAPABOCAS DESECHABLES X 50 UNIDADES	60	14	11	05
TEJIDO DE PUNTO	60	12	19	00

TELA CAÑAMAZO 100% ALGODON DE 1.50 MTRS DE ANCHO COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
TELA DE APLIQUES MOTIVOS MARIPOSAS GRANDES Y FLORES	60	12	19	00
TELA DE APLIQUES MOTIVOS NAVIDEÑOS	60	12	19	00
TELA DE SATIN	60	12	19	00
TELA EN ALGODÓN OXFORD	60	12	19	00
TELA PIEL DE DURAZNO DE 1.50 MT DE ANCHO	60	12	19	00
TELA TELA CHIFON	60	12	19	00
TELA TELA DACRON COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
TELA TELA LACOSTE COLOR GRIS	60	12	19	00
TELA TELA LINO	60	12	19	00
TELA TELA NAUTICA COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
TIJERA PARA CORTE TIJERAS DE TELA	60	12	19	00
TIJERAS BORDE DECORATIVO METAL Y PLÁSTICO	60	12	19	00
TIZA SASTRE TIZA INDUSTRIAL SASTRE COLORES SURTIDOS	60	12	19	00
YUTE	11	16	17	03

LOTE 6 SALUD Y DEPORTE

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
AJEDREZ: AJEDREZ JUEGO DE MESA MADERAAJEDREZ #5 MADERA 45X45X4 CM ARTESANAL NO.5 PROFESIONAL AJEDREZ DE MADERA GRANDE. MEDIDAS DE LAS FICHAS APROX. 12 CM X 3.5 CM EL REY 5.5 CM X 3 CM EL PEÓN MEDIDAS DE LOS CUADROS 4,5 X 4.5 CM. MEDIDAS DEL AJEDREZ CERRADO 22 X 45 X 6 CM MEDIDAS DEL TABLERO ABIERTO 45 X 45 X 3 CM.	60	10	57	05
ANILLOS AGILIDAD, AROS, ENTRENAMIENTO, FITNESS FUTBOL SET DE 10 ANILLOS DE AGILIDAD, ENTRENAMIENTO, FITNESS IDEAL PARA DEPORTES JUGADORES AGILIDAD PARA ENTRENAMIENTO DE FÚTBOL Y VELOCIDAD. LOS ANILLOS CUENTAN CON UN DIÁMETRO DE 40 CM, LOS ANILLOS SON HECHOS DE SOPORTE DE PVC REFORZADO.	61	12	20	02

ARCOS SUMERGIBLES (3 UNIDADES) JUEGO DE 3 ARCOS CON BASE LASTRADA QUE LES PERMITE PERMANECER RECTOS EN EL FONDO DE LA PISCINA PARA REALIZAR RECORRIDOS BUCEANDO.	53	14	15	01
AROS SUMERGIBLES JUEGO DE 3 AROS A 3 NIVELES: 2 AROS SUMERGIBLES Y UNO FLOTANTE EN LA SUPERFICIE. DIÁMETRO: 75 CM.	53	14	15	01
BALON DE FUTBOL PLAYA BALÓN DE FÚTBOL DE PLAYA TAMAÑO 4 (20CM) DISEÑADO CON 6 PANELES RESISTENTE AL AGUA GRANDE QUE PROPORCIONAN UN SUAVE, RESISTENTE A LA ABRASIÓN DE BOLA; REDUCE AL MÍNIMO EL NÚMERO DE PANELES PERMITE PARA UN MEJOR IMPACTO CON PIES DESCALZOS PLAY CADA PANEL ESTÁ COSIDO A MANO, PROPORCIONANDO MEJOR COSTURAS Y MÁS FUERTE, Y AMPLÍA LA DURACIÓN CON MAYOR RENDIMIENTO; DISEÑADO PARA JUEGO EN LA ARENA Y ZACATE CUENTA CON 4 CAPAS DE POLIÉSTER/ALGODÓN HYBRID FRICCIONES SITUADO ENTRE LA TAPA Y LA VEJIGA PARA AYUDAR A LA PELOTA MANTENGA SU FORMA Y REBOTE HINCHABLE CÁMARA DE LÁTEX QUE OFRECE EL TACTO MÁS SUAVE Y PROPORCIONA MEJOR TENSIÓN SUPERFICIAL	53	14	15	01
BALÓN DE FÚTBOL PROFESIONAL FPC BALÓN QUE USARÁ LA TECNOLOCÍA CMI PLUS QUE DA LA SUAVIDAD DE UN BALÓN COCIDO POR SU BACKING HÍBRIDO DE EVA Y EPDM, PERO CON LA SEGURIDAD DE UNO LAMINADO QUE LO HACE RESISTENTE A LA LLUVIA, UNA MEJOR TRAYECTORIA POR SU NYLON DE ALTA TENACIDAD, CAPA MICROPOROSA EN ELASTOMERO DE ALTA RESILENCIA PARA UN DISPARO CON MAYOR VELOCIDAD Y SU ADHESIVO VULCANIZABLE DE ALTA ESPECIFICACIÓN PARA SU CONSOLIDACIÓN.	60	12	19	04

BALÓN DE FÚTBOL SALA BALON PARA FUTBOL SALA GOLTY FUSION T660510 VERDE -IDEALES PARA SUPERFICIE: GRAMA ARTIFICIAL, MADERA, BALDOSA Y CAUCHO. -APROBADO FIFA (BUEN DESEMPEÑO EN PRUEBAS EXIGENTES) -CONFIANZA -BALÓN OFICIAL DEL FÚTBOL SALA COLOMBIANO -PRESTIGIO -SUAVIDAD AL TOQUE COMO UN BALÓN COSIDO A MANO -MEJOR DESEMPEÑO -IMPERMEABLE COMO UN BALÓN LAMINADO -PESO ESTABLE PARA MAYOR CONTROL -MAYOR ESTABILIDAD EN LA TRAYECTORIA -PREDECIBLE -TOTAL ESFERICIDAD SIN PÉRDIDA DE AIRE (BALÓN MÁS AERODINÁMICO) -MEJOR TRAYECTORIA -PESO 400 A 440 G -CIRCUNFERENCIA 62 A 64 CM -REBOTE 50 A 65 CM	30	26	50	00
BALON MICROFUTBOL BALON MICROFUTBOL GOLTY EL DORADO 100% ORIGINAL CONSTRUCCIÓN: LAMINADO SUPERFICIES DE JUEGO: MADERA Y BALDOSA PESO 440 A 450 G CIRCUNFERENCIA: 60 A 62 CM REBOTE: 25 A 35 CM	60	12	10	13
BALÓN RUGBY ENTRENAMIENTO PROFESIONAL TAMAÑO PELOTA DE RUGBY TAMAÑO 5 PESO: 1 LIBRA ---DESCRIPCIÓN CORTA--- * ESTE BALÓN DE RUGBY ES IDEAL PARA LA PRÁCTICA Y PARTIDO PLAY * GRAN AZUL ROJO BLANCO * FUNDA EXTERIOR DE GOMA ALGODÓN POLIÉSTER Y CÁMARA DE LÁTEX * TAMAÑO 5 BOLA DE CUATRO PANELES * BOLAS HIJO VENDIDO DESINFLADO	60	10	57	04

BALÓN WATERPOLO IDEAL PARA PRACTICAR ESTE DEPORTE DE MANERA PROFESIONAL. FABRICADO EN GOMA DE LARGA DURACIÓN. ADEMÁS LA SUPERFICIE DE LA PELOTA ESTÁ RASPADA PARA UN MAYOR CONTROL. EL BALÓN TIENE CARCASA DE NYLON Y CÁMARA DE GOMA BUTÍLICA. BALON OFICIAL DEL WATER POLO APROBADO POR FNAESE Y USA WATERPOLO PARA JUEGOS NFHS Y NCAA CUBIERTA PULIDA PARA UN AGARRE MAXIMO SUPERFICIES DE JUEGO: AGUA TAMAÑO: 5 (HOMBRES)	12	18	00	00
BALONMANO DE ÉLITE FUNDIDO, AZUL BLANCO DORADO, TALLA 2 ESTÁ FABRICADO EN NUEVO CUERO SUAVE JAPONÉS QUE LE PROPORCIONA UN EXTRAORDINARIO AGARRE. ES UN BALÓN DE BALONMANO CON EXCELENTES CONDICIONES DINÁMICAS, REGULARIDAD EN LA TRAYECTORIA Y EN EL BOTE, EN TODAS LAS SITUACIONES DE JUEGO. TALLA: 00 (44-46 CM.) / 0 (48-50 CM.) / 1 (50-52 CM.) / 2 (54-56 CM.) / 3 (58-60 CM.)	42	12	16	12
CABLE DE RESISTENCIA BUNGEE S UNA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO VERSÁTIL CON UNA RESISTENCIA DE 80 LB PARA APLICAR RESISTENCIA A LOS EJERCICIOS DE AGILIDAD Y FUERZA ESTA HERRAMIENTA DE ENTRENAMIENTO ES DE 8 PIES SIN ESTIRAR Y 22 PIES COMPLETAMENTE ESTIRADA CON SU EFECTO DE BUNGEE AUMENTA EL TRABAJO DE FUERZA.	42	12	16	12

CALIBRADOR DE DIAMETROS ÖSEOS GRANDE DISEÑO INNOVADOR, ERGONÓMICO, PRÁCTICO PARA EL USO Y LIVIANO PARA TRANSPORTAR; REGLA DE ALUMINIO CON ESCALA MILIMETRADA GRABADA DIRECTAMENTE EN EL CUERPO DEL CALIBRE; REGLA DE ALUMINIO CON ESCALA MILIMETRADA GRABADA DIRECTAMENTE EN EL CUERPO DEL CALIBRE; EXTENSIONES REBATIBLES PARA LA MEDICIÓN DE LA PROFUNDIDAD A-P DE TÓRAX; DOS VENTANAS DE LECTURA INDEPENDIENTES, UNA PARA MEDIDAS NORMALES Y OTRA PARA MEDIR LA PROFUNDIDAD A-P DEL TÓRAX; PRECISIÓN: 0,5MM; RESOLUCIÓN: 1MM; RANGO DE MEDICIÓN: EXTENSIONES CERRADAS 100 – 600MM / EXTENSIONES ABIERTAS 0 – 600MM. EL CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS GRANDES ES UNA HERRAMIENTA DE MÁXIMA PRECISIÓN QUE SE UTILIZA PARA VALORAR, ENTRE OTROS, LOS DIÁMETROS BIACROMIAL, BIILIOCRISTAL, TRANSVERSO DEL TÓRAX, SAGITAL DEL ABDOMEN, BIDELTOIDEO, BITROCANTÉREO Y PROFUNDIDAD ANTERO POSTERIOR DEL TÓRAX (CON SUS EXTENSIONES REBATIBLES AJUSTADAS Y VENTANA DE LECTURA EXCLUSIVA PARA DICHA MEDIDA).	42	12	16	12
CALIBRADOR DE DIAMETROS ÖSEOS PEQUEÑOS DISEÑO INNOVADOR, ERGONÓMICO, PRÁCTICO PARA EL USO Y LIVIANO PARA TRANSPORTAR; REGLA DE ALUMINIO CON ESCALA MILIMETRADA GRABADA DIRECTAMENTE EN EL CUERPO DEL CALIBRE; RAMAS MÓVILES EN PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA Y DUREZA; PRECISIÓN: 0,5MM; RESOLUCIÓN: 1MM; RANGO DE MEDICIÓN: 0 – 153MM. EL CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO ES UNA HERRAMIENTA DE USO ESPECÍFICO PARA LA MEDICIÓN DE LOS DIÁMETROS DEL HÚMERO, FÉMUR, BIESTIOLIDEO, BIMALEOLAR, ANCHO DE MANO Y PIE. POR LA LOCALIZACIÓN Y EL TAMAÑO DE ESTAS VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS, SE HACE INDISPENSABLE CONTAR CON ESTA HERRAMIENTA DE PEQUEÑO TAMAÑO Y FÁCIL MANIPULACIÓN.	60	12	30	01

CALIPER - PLICÓMETRO PROPORCIONA LA MEDICIÓN DEL TEJIDO SUBCUTÁNEO PARA LA EVALUACIÓN DE LA GRASA CORPORAL. LOS BRAZOS DE MEDICIÓN CON "PUNTAS FLOTANTES" GARANTIZAN RESULTADOS PRECISOS Y REPRODUCIBLES. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO. GRADUACIONES DE MARCADO: 1 MM RANGO DE MEDICIÓN: 0 MM - 110 MM PRESIÓN DE MEDICIÓN: 10 GMS / MM2 INCLUYE: ESTUCHE DE TRANSPORTE: CAJA DE MADERA PESA PARA CALIBRACIÓN INSTRUCCIONES TAMAÑO DE LA UNIDAD: 29.8X12X5.5CM PESO UNITARIO: 1.5KG CADA CALIBRE FUE CALIBRADO ANTES DE LA ENTREGA.	60	12	30	00
CHALECO PETO PARA ENTRENAMIENTO LIGERO Y LIVIANO. IDEAL PARA PRACTICAS DE FUTBOL. IDEAL PARA TODAS LAS CATEGORIAS. EL TEJIDO ES DE SECADO RAPIDO. 100% POLYESTER. DISPONIBLE EN VARIOS COLORES: ROJOS, VERDES, AMARILLOS, AZULES	60	12	30	01
CINTA ANTROPOMÉTRICA CALIBRES CINTA METÁLICA PLANA, CON ESCALA GRABADA DE 7 MM DE ESPESOR, PARA AMOLDARSE AL MEDIR. CINTA METÁLICA CON ESCALA GRABADA EN NEGRO; METAL PLANO Y DE 7MM DE ESPESOR, PARA AMOLDARSE A LAS SUPERFICIES A MEDIR; ESPACIO EN BLANCO ANTES DE LA MARCA CERO, PARA FACILITAR LA CORRECTA LECTURA; MECANISMO RETRÁCTIL AUTOMÁTICO; PRECISIÓN: 0,1MM; RESOLUCIÓN: 1MM; RANGO DE MEDICIÓN: 10 – 200MM.	60	12	30	01
CINTURÓN DE ARRASTRE NATACIÓN CINTURÓN DE RÁPIDO AJUSTE, COMPUESTO POR 5 CUBOS QUE PRODUCEN RESISTENCIA EN EL AGUA. LA RESISTENCIA AUMENTA CON LA VELOCIDAD.	60	12	30	01
CINTURÓN DE RESISTENCIA NATACIÓN. CINTURÓN DE RESISTENCIA PARA FORTALECER LOS MÚSCULOS UTILIZADOS EN NATACIÓN EN SU PROPIO MEDIO. LONGITUDES: 5 / 10 M. INTENSIDADES: ELÁSTICO 4,5 X 9 MM. / ELÁSTICO 6 X 12 MM.	60	12	30	01

CONOS DEPORTIVOS CONOS PARA ENTRENAMIENTO SET POR 4 UNIDADES 23CM - 14CM MATERIAL POLIETILENO USO PROFESIONAL, INSTITUCIONAL COLORES CONO CONOS DEPORTIVO ENTRENAMIENTO FÚTBOL BALONCESTO FUNCIONAL ACCESORIOS EXCELENTE PRODUCTO ELABORADO EN POLIETILENO, SUPERFICIE LISA, 23CM	60	12	30	01
CRONOMETRO DIGITAL PARA ENTRENAMIENTO. CRONOMETRO • UNIDAD DE MEDICIÓN: 1/1000DE SEG. • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 9:59’59,99’’ • MODOS DE MEDICIÓN: TIEMPO NETO, TIEMPO POR VUELTA, TIEMPO FRACCIONADO, TIRMPO DEL 1º - 100º, CONTADOR DE VUELTAS (HASTA 99) • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: (VISUALIZACIÓN TOTAL DE TIEMPO TRANSCURRIDO) 9:59’59,999’’. (VISUALIZACIÓN DE TIEMPO POR VUELTA) 59’59,999’’. (VISUALIZACIÓN DEL TIEMPO FRACCIONADO) 9:59’59,999’’.VUELTA/TIEMPO TRANSCURRIDO TOTAL EN LECTURA CONTINUA) • CAPACIDAD DE LA MEMORIA: 2 JUEGOS DE 100 REGISTROS C/U • TEMPORIZADOR • 10 INTERVALOS • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 59 MINUTOS 59SEGUNDOS • UNIDAD DE MEDICIÓN: 1 SEGUNDO • NÚMERO DE REPETICIONES: 100 • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS • ALARMA • NÚMERO DE ALARMAS: 12 • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS • UNIDAD DE AJUSTE: 1 MINUTO • CONTADOR • CONTADOR ESTÁNDAR: 0 A 99999 • CONTADOR DEL CRONÓMETRO: 0 A 99999 CON UNA CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 59 MINUTOS Y 59 SEGUNDOS • CONTADOR DUAL: 0 A 99999 • CRONÓMETRO PARA FUTBOL • CAPACIDAD DE MEDICIÓN: 59 MINUTOS 59 SEGUNDOS • UNIDAD DE MEDICIÓN: 1 SEGUNDO • DURACIÓN DEL ZUMBADOR: 10 SEGUNDOS	60	10	57	05

• HORA REGULAR • HORA, MINUTOS, SEGUNDOS, AM/PM, AÑO, MES, FECHA Y DÍA DE LA SEMANA • AUTOCALENDARIO • PROGRAMADO HASTA 2099 • FORMATO DE 12/24 HORAS • PRECISION • (TIEMPO)+/- 30 SEG. POR MES • (CRONOMETRO) 99,9988% • TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0ºC A 40º C • DURACIÓN DE LA PILA • APROX. 5 AÑOS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO (INCLUYE UN PROMEDIO DE 30 PRESIONES DE BOTÓN POR DÍA) • CAJA DE RESINA • TAMAÑO DE LA CAJA / PESO • 83MM X 64MM X 24MM / 82 G.				
CUADRILÁTERO DE COORDINACIÓN ESPECIFICACIONES - CONFECCIONADA CON CINTA DE POLIPROPILENO REFORZADA. - MEDIDAS APROXIMADAS: 1.50 MTS DE LARGO X 1.50 MTS DE ANCHO (9 BLOQUES DE 50 X 50 CM). - REFORZADOS CON DOBLE REMACHE, ESQUINAS CON OJALES PARA ESTACAS.	60	10	57	05
CUERDA PARA SALTAR MATERIAL DE LA CUERDA PVC CLORURO DE POLIVINILO LONGITUD 275 CM.	60	10	57	05
CUERDA PARA SALTO VELOCIDAD AJUSTABLE FITNESS CUERDA DE SALTO DE 360 ° CON COJINETE DE BOLAS GIRATORIO (9,8 PIES DE LARGO, 0,1 PULGADA DE DIÁMETRO) + CABLE EXTRA (9,8 PIES DE LARGO, 0,1 PULGADA DE DIÁMETRO) MÁS KIT DE TORNILLOS DE REPUESTO. SE TRATA DE UNA CUERDA DE SALTO DE VELOCIDAD ALTA CALIDAD PARA ENTRENAMIENTO DE MMA, MASTERING DOBLE BAJO, MUSCULACIÓN, SALTO, BOXEO, WOD, MMA, CARDIO, EJERCICIOS DE SALTO, EQUIPO DE ENTRENAMIENTO PERSONAL DE FITNESS. PERFECTO PARA HOMBRES Y MUJERES ENTRENAMIENTO EN CASA Y AL AIRE LIBRE.360 GRADOS GIRATORIA MANGO TORNEADO - ASEGURA RÁPIDO GIRAR SIN FRICCIÓN, INCLUSO DOBLE UNDERS O TRIPLE UNDERS, FABRICADO EN ACERO, AJUSTABLE A	60	10	57	05

CUALQUIER ALTURA POR MEDIO DE DOS TORNILLO.				
DISCOS DE LANZAMIENTO ATLETISMO DE COMPETICIÓN DISCOS DE LANZAMIENTO ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR LA IAAF PESO 1 KG. PESO 1,5 KG. PESO 2 KG.	53	14	15	05
ENTRENAMIENTO RESISTENCIA PARACAÍDAS MATERIAL: TELA REVESTIDA DE PLATA, DE MALLA COLOR: NEGRO Y PLATA TIPO: PARACAÍDAS PARACAÍDAS TAMAÑO: DIÁMETRO 142CM/55,9 PULGADAS TAMAÑO DE LA CORREA DE CINTURA: 105CM/41,3 PULGADAS JUEGO: CORRER, EJERCICIO DE FÚTBOL, VELOCIDAD ENTRENAMIENTO CARACTERÍSTICA PRINCIPAL: SE VE COMO UN PARAGUAS ABIERTO. CORREA DE CINTURA AJUSTABLE CON CORREA DE CINTA DE FIJACIÓN.	27	11	19	10
ESCALERAS DE AGILIDAD COORDINACIÓN ENTRENAMIENTO MOTRICIDA ESCALERA DE AGILIDA 4, MTS DE LARGO X 40 DE ANCHO...CON 10 DIVISIONES , DE 40 X 37 ESCALERA GRADUABLE , MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN REATA DE 4 CM DE ANCHO CON DIVISIONES EN PVC.	31	21	19	04
FLOTADOR PARA GIMNASIA PISCINA HIDROAEROBICOS 3RA EDAD 100% A ESTRENAR Y ALTA CALIDAD. PARA NADAR TRAINNING Y PRÁCTICA. SOPORTE LUMBAR COMPLETO OFRECE UNA MANERA PORTÁTIL Y DE MODA PARA DISFRUTAR DE UN ENTRENAMIENTO AERÓBICO DE AGUA EFICAZ Y LIBRE DE ESTRÉS. FÁCIL DE USAR. COLOR: AZUL MATERIAL: EVA TAMAÑO: APROX. 58.5*20*2.5 CM	53	14	15	06

FUTBOL TENIS: INCLUYE MARCO, LA RED Y BOLSA DE TRANSPORTE. 0.75 IN. MARCO DE ACERO CON EL ELÁSTICO DE LA CONEXIÓN DE CABLE. 2. CUADRADOS DE MALLA DE GASA BLANCA. 10 FT. W X 2.67 FT. H (14 LBS.). EL TODO-SUPERFICIE DE FÚTBOL TENIS PERMITE A LOS JUGADORES A TRABAJAR EN SUS HABILIDADES INDIVIDUALES EN UN AMBIENTE DE DIVERSIÓN. CON LA SUPERFICIE DE LAS CAPACIDADES DE LA MONTURA, ESTA VERSIÓN DE FÚTBOL TENIS SE PUEDE JUGAR EN HIERBA, CÉSPED, PISCINA, Y EN EL ESTACIONAMIENTO EN EL PORTÓN TRASERO. PUEDE SER UTILIZADO TANTO EN INTERIORES O AL AIRE LIBRE DE CAPACITACIÓN.3/4" MARCO DE ACERO CON EL ELÁSTICO DE LA CONEXIÓN DE CABLE2" MALLA CUADRADA, BLANCA	31	15	15	03
GAFAS PARA NATACIÓN CAMPO DE VISIÓN: CAMPO DE VISIÓN ESTÁNDAR, 100°-120°. AJUSTABLE2 AJUSTES: CORREA Y PUENTE (S, M, L), ELÁSTICO ANCHO CON MUECAS NUMERADAS. ESTABILIDAD: GAFAS DE OCIO, OFRECEN UNA BUENA ESTABILIDAD GRACIAS A LOS CRISTALES PEQUEÑOS. ESTANQUEIDAD / IMPERMEABILIDAD: JUNTAS MUY FLEXIBLES, CON UNA GRAN CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN A LA CARA. LIMITACIÓN DEL VAHO: TRATAMIENTO ANTI VAHO. PROTECCIÓN SOLAR: COMPONENTE ANTI-UV. COMPOSICIÓN LENTE: 100.0% POLICARBONATO SKIRT (FOR MASK) : 100.0% SILICONA CORREA : 100.0% SILICONA	60	12	39	00
GALLOS DE BADMINTON PACK PLUMA DE GANSO AVANZADA VOLANTES DE BÁDMINTON VOLANTES DE PLUMA DE NYLON BÁDMINTON DE ALTA VELOCIDAD BOLAS DE CHIRRIDOS CON GRAN ESTABILIDAD Y DURABILIDAD	60	12	39	00
GORRO DE BAÑO EN SILICONA PARA NATACIÓN PISCINA GORROS DE NATACIÓN 100% SILICONA AJUSTABLES, EN SILICONA EXPANDIBLE, DISEÑADOS PARA ADAPTARSE A LA CABEZA DEL NADADOR Y OTORGAR UNA MAYOR ANATOMÍA Y VELOCIDAD AL MOMENTO DE NADAR, ADEMÁS DE PROTECCIÓN AL CABELLO DE TODOS LOS QUÍMICOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA PISCINA, O DEL AGUA SALADA DEL MAR. ES UN ELEMENTO NECESARIO PARA EL USO EN	60	12	39	00

PISCINA QUE ADEMÁS POTENCIA LA DINÁMICA DEL NADADOR.				
GUANTES BOXEO GUANTE PRO STYLE ELITE NIVEL II EVERLAST 100% ORGINAL ÚLTIMA EDICIÓN EVERSHIELD UNISEX COLORES: NEGRO, ROJO, AZUL, ROSADO, DORADO, BLANCO (TU ELIGES EL COLOR Y EL TAMAÑO) TAMAÑOS: 8 - 10 - 12 - 14 - 16 ONZAS. TECNOLOGÍA EVERCOOL: MALLA QUE FACILITA LA VENTILACIÓN. TECNOLOGÍA EVERFRESH: TRATAMIENTO ANTI MICROBIANO QUE EVITA OLORES DESAGRADABLES. TECNOLOGÍA EVERSHIELD: ESCUDO PROTECTOR EN LA MUÑECA, MAYOR SOPORTE Y COMODIDAD. INCLUYE ESTUCHE.	60	12	32	04
GUANTES DE BASEBALL MANOPLA BEISBOL GUANTES DE BASEBALL EN CUERO DE PVC BLANDO PARA LA MANO IZQUIERDA Y DERECHA. LAS PARTICIONES INDIVIDUALES DE LOS DEDOS Y EL CORDÓN APRETADO TE OFRECE UNA APLICACIÓN MUY ESTRECHA Y ESTABLE. CUENTA CON UN DISEÑO DE CORREAS EN LA ARMADURA DE CESTA; Y EN LA ALMOHADILLA DE LA PALMA ES ACOLCHADA PARA REDUCIR EL IMPACTO. APTO TANTO A HOMBRES COMO A MUJERES	60	12	32	04
JABALINA DE LANZAMIENTO ATLETISMO DE COMPETICIÓN JABALINA DE LANZAMIENTO PARA ENTRENAMIENTO E INICIACIÓN, PUNTA DE LANZA. GRAN RESISTENCIA. DE COMPETICIÓN Y CERTIFICADO IAAF PESO: 500 GR.	60	12	32	04
JABALINA DE LANZAMIENTO ATLETISMO DE COMPETICIÓN JABALINA DE LANZAMIENTO PARA ENTRENAMIENTO E INICIACIÓN, PUNTA DE LANZA. GRAN RESISTENCIA. DE COMPETICIÓN Y CERTIFICADO IAAF PESO: 700 GR.	60	12	32	04
JUEGO DIDÁCTICO JUGUETE DIDÁCTICO MADERA FIGURAS GEOMÉTRICAS	53	14	15	06

KIT GONIOMETROS X 4 UNIDADES. 6,8,12 + GONIOMETRO DE DEDOS CUENTA CON 360 GRADOS DE COBERTURA EN INCREMENTOS DE 1 GRADO PARA GARANTIZAR LA PRECISIÓN ISOM (NORMAS INTERNACIONALES DE MEDICIÓN). LAS MEDIDAS EN PULGADAS Y CENTÍMETROS ESTÁN EN LOS BRAZOS. EL PLÁSTICO TRANSPARENTE PERMITE OBSERVAR EL EJE DE MOVIMIENTO Y EL RANGO DE MOVIMIENTO DE LA ARTICULACIÓN.	60	12	11	48
MALLA PORTERÍA DE FUTBOL MALLAS DE ALTA RESISTENCIA ESPECIALES PARA CANCHAS SINTÉTICAS Y GRAMA NATURAL. FABRICADAS EN NYLON	60	12	11	48
MALLA VOLEYBOL MALLAS DE ALTA RESISTENCIA ESPECIALES PARA CANCHAS SINTÉTICAS Y GRAMA NATURAL. FABRICADAS EN NYLON	60	12	11	48
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 2 KG	30	11	16	01
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 3 KG.	12	18	15	02
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 4 KG.	31	20	15	03
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 5 KG.	31	20	15	03
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 6 KG.	60	12	32	04
MARTILLO DE LANZAMIENTO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN MARTILLO DE LANZAMIENTO HIERRO EN ATLETISMO DE COMPETICIÓN, CERTIFICADO POR IAAF PESO 7,270 KG.	31	20	15	23

PELOTA DE BASEBALL BÁSCULAS DE CUERO DE GRANO ENTERO, AGARRE MEJORADO Y PRECISIÓN. LAS PELOTAS DE BÉISBOL. CUENTAN CON UNA CUBIERTA DE CUERO DE GRANO COMPLETO CON UN CENTRO DE CORCHO ACOLCHADO Y UNA COSTURA LEVANTADA PARA MEJORAR EL AGARRE Y LA PRECISIÓN. PELOTA BÉISBOL DE CUERO DE PRIMERA CALIDAD CARACTERÍSTICA: CUBIERTA DE CUERO DE GRANO COMPLETO CENTRO DE CORCHO ACOLCHADO SPALDING COSTURAS LEVANTADAS PARA UN MEJOR AGARRE SPALDING LEVANTADO COSTURA ES 30% MÁS ALTO QUE UNA BOLA DE COSTURA PLANA TRADICIONAL.	11	16	21	23
PLATOS DE DEMARCACIÓN DEPORTIVA CONO CONOS DEPORTIVO ENTRENAMIENTO FÚTBOL BALONCESTO X 50 UNIDADES CONOS PARA ENTRENAMIENTO SET POR 50 UNIDADES MATERIAL POLIETILENO USO PROFESIONAL, INSTITUCIONAL COLORES	60	12	32	04
POSTE Y ESTACA DE ENTRENAMIENTO LOS POSTES DE ENTRENAMIENTO SON UNA PIEZA CLAVE EN LOS EQUIPAMIENTOS DE AQUELLOS ATLETAS QUE QUIEREN MEJORAR SU AGILIDAD, VELOCIDAD Y COORDINACIÓN EN EL CAMPO. SON PLEGABLES Y DESMONTABLES, PARA MEJOR TRANSPORTE. DISEÑADO PARA CLAVARLO EN EL SUELO. DE ALTA VISIBILIDAD, RESISTENTES AL IMPACTO Y FLEXIBLES, LOS POSTES DE AGILIDAD ESTÁN DISEÑADOS PARA SER CLAVADOS EN LA ARENA O EN LA GRAMA. SON DE ALTA VISIBILIDAD. IDEAL PARA EL ENTRENAMIENTO AL AIRE LIBRE DE CUALQUIER DEPORTE. COLOR VERDE.	31	20	15	23
SILBATO PARA ARBITRO 120 DECIBELIOS DE TONO AGUDO EL ESTRIDENTE SE ELEVA POR ENCIMA DEL RUIDO AMBIENTAL Y PUEDE ESCUCHARSE EN UNA MILLA LEJOS 100 CONSTRUIDOS DE PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO POR LO TANTO, SON 100 IMPERMEABLES AL DISEÑO PEALESS DE HUMEDAD SIN PARTES MÓVILES NADA QUE OBSTRUYA EL SONIDO NADA PARA ROMPERSE O CONGELARSE IDEAL PARA GRANDES ÁREAS DE MULTITUDES COMO ESTADIOS DE FÚTBOL MOTORSPORT RACE TRACKS AIRPORT RUNWAYS CONSTRUCTION SITES Y CUALQUIER	31	20	15	23

SITUACIÓN DONDE SE NECESITE UN DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN MUY FUERTE				
TABLAS DE APOYO TABLAS PLÁSTICAS DE APOYO PARA CAMPO TAMAÑO CARTA CON GANCHO DOCUMENTOS	31	20	15	23
TABLERO TABLA ESTRATEGICA ENTRENADOR DE ESCUELA BALONCESTO, FUTBOL O VOLEYBOL TABLA ESTRATÉGICA PARA ENTRENADOR DE FÚTBOL, ESCUELA DE FÚTBOL INCLUYE: * TABLERO DE BALONCESTO * PORTAFOLIO EN CUERO SINTÉTICO * SUPERFICIE MAGNÉTICA * 27 FICHAS MARCADORAS (12 FICHAS NARANJA. 12 FICHAS VERDES, 3 AZULES) * PLANIFICADOR - LIBRETA DE JUEGO * TARJETA ROJA Y AMARILLA * 2 MARCADORES BORRABLES * 1 MARCADOR DOBLE PUNTA * SILBATO * MONEDA *CARPETA EN CUERO SINTETICO, NYLON Y CIERRES PARA MAYOR COMODIDAD	31	20	15	14
TALLIMETRO DE PARED 200 CM CON BASE MEDIR FÁCILMENTE ADULTOS Y NIÑOS EN EL HOGAR, OFICINA, CLÍNICA, ETC... HAY UNA CINTA ADHESIVA EN LA PARTE TRASERA Y VIENE CON 2 TORNILLOS PARA EL MONTAJE FIRME. PUEDES LEER LA ALTURA FÁCILMENTE Y DIRECTAMENTE. HASTA A 2M DE CINTA DE LONGITUD, ADECUADA PARA LA MAYORÍA DE LA GENTE DE MEDICIÓN. HACER LA MEDICIÓN DE LA ALTURA PASAR MENOS TRABAJO Y TIEMPO MATERIAL: ABS RANGO: 0-2 M COLOR: NEGRO TAMAÑO: APROX. 15 X 11,5 CM	31	20	15	14

TAPONES DE OÍDOS Y NARIZ PARA NATACIÓN PISCINA TAPONES PARA LA NARIZ DE SILICONA SUAVE A PRUEBA DE AGUA. EL TAPÓN PUEDE EVITAR QUE EL AGUA INGRESE AL CANAL AUDITIVO Y PROTEJA LA MEMBRANA DEL TÍMPANO. EVITE QUE EL AGUA ENTRE EN LA NARIZ Y PROTEJA LA CAVIDAD NASAL CON EL CLIP PARA NARIZ QUE SE INCLUYE. TAPONES PARA LOS OÍDOS + CLIP PARA LA NARIZ QUE SE AJUSTAN A TODOS LOS TAMAÑOS. ESTE KIT INCLUYE UNA FUNDA PROTECTORA PARA QUE SIEMPRE GUARDES TANTO LOS TAPONES COMO EL CLIP DE NARIZ Y EVITES PERDIDAS. CONTENIDO DEL PAQUETE 1 PAR DE TAPA OÍDOS EN SILICONA. 1 CLIP PARA NARIZ 1 ESTUCHE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO.	31	20	15	14
TERMOMETRO DIGITAL TERMÓMETRO DIGITAL *CARACTERÍSTICAS: • PUNTA FLEXIBLE PARA MEDICIONES MÁS CÓMODAS Y PRECISAS. • ELIMINA LA PREOCUPACIÓN POR LA POSIBILIDAD DE INTOXICACIÓN POR MERCURIO DE LOS TERMÓMETROS TRADICIONALES. • PILAS REEMPLAZABLES PARA UNA PROLONGADA VIDA DEL PRODUCTO. • LA ÚLTIMA MEDICIÓN PUEDE SER VISUALIZADA POSTERIORMENTE PARA SU CONFIRMACIÓN. • EL SONIDO DE AVISO INTEGRADO AL TERMÓMETRO, AVISA CUANDO LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA HA TERMINADO.	31	20	15	14
TESTIGOS DE PLÁSTICO LIGERO CERTIFICADOS POR LA IAAF (FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE ATLETISMO). MATERIAL BATUTA RELÉ: PLÁSTICO ABS LONGITUD: 30 CM DIÁMETRO: 3,2 CM COLOR : ROJO , BLANCO USADO PARA PASO ENTRE LOS CORREDORES . PESO LUZ , APTO PARA NIÑOS O ADULTOS USO DEPORTIVO. PAQUETE INCLUYE: 1 X RELAY BATUTA NOTA: DEBIDO A LOS DIFERENTES MONITORES Y EFECTOS DE LUZ , EL COLOR REAL PUEDE SER LIGERAMENTE DIFERENTE DEL COLOR DE LA IMAGEN. TESTIGOS DE PLÁSTICO LIGERO CERTIFICADOS POR LA IAAF (FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE ATLETISMO).	60	10	57	05

TRX PRO CROSSFIT KIT TV BANDAS ENTRENAMIENTO RESISTENCIA FABRICADO CON MATERIALES INDUSTRIALES PARA CUMPLIR LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL EJÉRCITO, TE GARANTIZAMOS UNA SATISFACCIÓN TOTAL. CONTENIDO DE LA CAJA -1 EQUIPO TRX. -1 ANCLA PARA PUERTA. -1 ANCLA DE SUSPENSIÓN. -1 GUÍA DE ENTRENAMIENTO. -1 DVD CON RUTINA -1 BOLSA DE TRANSPORTE	54	10	16	05
TULA BALONERA TIPO MORRAL CAPACIDAD 20 BALONES DE FUTBOL CORDÓN DE CIERRE. OJALES METALIZADOS CORREA PARA EL HOMBRO AJUSTABLE. CORREAS LATERALES PARA AGARRE EN CONJUNTO CAPACIDAD PARA 20 BALONES DE FUTBOL #5 COLOR NEGRO.	54	10	16	05
VALLA OBSTACULOS AGILIDAD ENTRENAMIENTO FUTBOL 3 UNIDADES, EN ARCO, Y ESTACONES VALLAS PARA ENTRENAMIENTOS DE AGILIDAD Y VELOCIDAD. MEDIDAS: 50 CM DE ANCHO FABRICADO EN PVC CON ESTACAS EN ACERO GALVANIZADO COLORES: VERDE Y NARANJA CANTIDAD: 3 UNIDADES EN FORMA DE ARCO	54	10	16	05
VALLAS DE SALTO GRADUABLES EN TUBO VALLA DE SALTO EN POLIETILENO DE 70 CM X 70 CM AJUSTABLES INCLUYE 3 TUBOS 2 AGARRES 2 CONOS DE ANCLAJE	47	13	18	27
BALÓN DE INICIACIÓN AL VOLEIBOL • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL VOLEIBOL • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	60	12	19	12

BALÓN DE INICIACIÓN AL FUTBOL • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL FUTBOL • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	41	10	42	10
BALÓN DE INICIACIÓN AL BALONCESTO • PERFECTOS PARA INICIAR AL NIÑO DESDE UNA TEMPRANA EDAD EN LA PRÁCTICA DEPORTIVA DEL BALONCESTO • FABRICADOS EN PVC • ALTA CALIDAD Y SUPERFICIE LISA. • ESTAS PELOTAS OFRECEN SEGURIDAD Y CONFIANZA POR SU MATERIAL SUAVE Y LIVIANO.	60	12	19	12
GUANTES PARA LEVANTAMIENTO DE PESAS: MATERIAL: 65% MICROFIBRA, 25% CAUCHO,10% LYCRA • TALLAS.: M / L / XL • PESO APROXIMADO GUANTES 68 G. • DISEÑO ULTRALIGEROS, CON CARACTERÍSTICAS TRANSPIRABLES, CONFORT Y UTILIDAD. • GUANTES CON RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Y LEVANTAMIENTO DE PESAS CON SOPORTE INTEGRADO PARA LAS MUÑECAS. • PALMAS ESTRATÉGICAMENTE ACOLCHADAS DAN UNA MAYOR COMODIDAD Y RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, ESTÁN DISEÑADOS PARA PROTEGER SUS MANOS Y EVITAR LOS CALLOS QUE SE PUEDEN GENERAR AL REALIZAR CIERTAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS. • LENGÜETAS EN LOS DEDOS QUE FACILITAN LA EXTRACCIÓN DE LOS GUANTES Y DOBLE VELCRO EN LAS MUÑECAS PARA MAYOR SEGURIDAD. • EL MATERIAL DE LYCRA DE ALTA ELASTICIDAD LE PERMITE OBTENER UN RANGO DE MOVIMIENTO LIBRE, QUE NO AFECTARÁ EL ESTIRAMIENTO Y LA FLEXIÓN DE LOS DEDOS. • GUANTES TOTALMENTE TRANSPIRABLES PARA PERMITIR QUE EL SUDOR SE EVAPORE Y LAS MANOS PERMANEZCAN SECAS. • GUANTES DE USO MÚLTIPLE PARA LEVANTAMIENTO DE PESAS, ENTRENAMIENTO CROSSFIT, GIMNASIO Y OTROS EJERCICIOS PESADOS DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO.	60	12	19	12

CINTURÓN PARA LEVANTAMIENTO DE PESAS. • SOPORTE LUMBAR. • MATERIAL: CUERO DE ALTA RESISTENCIA. • DOBLE SISTEMA DE AJUSTE. • MAYOR PROTECCIÓN. • PREVIENE LESIONES LUMBARES.	60	12	19	12

LOTE 7 PAPELERÍA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
CAJA PARA ARCHIVO	56	12	18	00
CARPETA LEGAJADORA CARPETA LEGAJADORA TAMAÑO CARTA (GRIS)	11	12	16	00
CARTÓN PAJA PLIEGO DE CARTÓN PAJA BLANCO O CREMA POR UNIDAD	11	12	16	00
CARTULINA TIPO CONSUMO GRAMAJE 170 TAMAÑO 70 X 100 COLOR SURTIDO	11	12	16	00
CARTULINA FLUORESCENTE CARTULINA FLUORESCENTE OCTAVOS CARTELERAS MANUALIDADES X 10	11	12	16	00
CARTULINA FOSFORESCENTE CARTULINA DE 1/8 COLOR FLUORESCENTE	11	12	16	00
CINTA ADHESIVA POLIPROPILENO TRANSPARENTE 12X40 CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12MM X 40M -ROLLO. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	11	12	16	00
CINTA ADHESIVA POLIPROPILENO TRANSPARENTE 48X40 PARA EL SELLADO DE CAJAS DE CARTÓN CORRUGADO; DE APLICACIÓN LIMPIA, RÁPIDA Y SENCILLA. FIJA DE MANERA INMEDIATA SIN DESPRENDERSE FÁCILMENTE. RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. TAMAÑO: 48 MM X 40 M.	11	12	16	00
CINTA DE ENMASCARAR CINTA DE ENMASCARAR BEIGE MULTIUSOS	11	12	16	00
CINTA DE ENMASCARAR CINTA DE ENMASCARAR CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO TACO X 3 UNIDADES	11	12	16	00
CINTA DE PAPEL DE TODOS LOS COLORES	11	12	16	00
CINTA ENMASCARAR 24X40 CINTA DE PAPEL PARA EMBALAJE ANCHA. RESISTENTES A LA HUMEDAD, SOLVENTES Y ACEITES. DISEÑADAS PARA PROTEGER EN PINTURAS VINÍLICAS O ACRÍLICAS, E	11	12	16	00

IDENTIFICAR SUPERFICIES. TAMAÑO: 24 MM X 40 M				
CINTA TRANSPARENTE CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12MM X 40M -ROLLO. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	11	12	16	00
COSEDORA COSEDORA PARA GRAPA 26/6 . INSTRUMENTO MECÁNICO MANUAL UTILIZADO PARA FIJAR GANCHOS DEL TIPO GRAPA, CON EL FIN DE UNIR HOJAS DE PAPEL U OTROS MATERIALES SIMILARES. CONOCIDO TAMBIÉN CON EL NOMBRE DE GRAPADORA.	11	12	16	00
CRAYOLAS GRUESAS CRAYOLAS GRUESAS COLORES SURTIDOS CAJA X 12 UNIDADES	11	12	16	00
ESFEROS O BOLÍGRAFO TINTA NEGRA BOLÍGRAFO DESECHABLE DE TINTA COLOR NEGRO. INSTRUMENTO PARA ESCRIBIR QUE TIENE UN DEPÓSITO DE TINTA NEGRA Y UNA ESFERA METÁLICA EN LA PUNTA, QUE GIRA PARA LIBERAR LA TINTA PROGRESIVAMENTE.	11	12	16	00
GANCHOS LEGAJADORES GANCHOS LEGAJADORES TRANSPARENTES, POLIPROPILENO. MATERIAL DE POLIPROPILENO. MÁS SEGURO, NO CORTA LOS DEDOS. NO OXIDA NI DETERIORA LOS DOCUMENTOS ALMACENADOS. MAYOR CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, HASTA 260 HOJAS BOND DE 60 GRAMOS. PAQUETE X 20 UNIDADES.	11	12	16	00
GRAPAS GANCHO PARA COSEDORA 26/6 CAJA POR 5000 UNIDADES .PIEZA METÁLICA CUYOS EXTREMOS SON CLAVADOS PARA SUJETAR SUPERFICIES. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.	44	12	21	00
LÁMINAS DE FOAMY FOAMY 1 PLIEGO, DE 95X70 CM * 10 UNIDADES, VARIEDAD COLORES: AMARILLO BANDERA, AZUL CLARO, AZUL REY, BLANCO, CAFE, LILA, MAGENTA, MORADO, NARANJA, NEGRO, PIEL, ROJO, ROSADO, SURTIDO, AGUA MARINA, VERDE NAVIDAD, VERDE BICHE	44	12	21	00
LÁMINAS DE FOAMY FOAMY 1/8 OCTAVO, 35*25 CM, FLUORESCENTES PAQUETE POR *100 UNIDADES	55	12	16	00
LAPICEROS NEGROS CAJA POR 12 UNIDADES	60	12	19	00

LÁPICES DE MADERA 6B LÁPIZ DE MADERA, MINA DE GRAFITO NATURAL PULVERIZADO Y ARCILLA, CON BORRADOR TIPO NATA. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	44	12	16	00
LAPIZ LÁPIZ PARA ESCRITURA, FABRICADO EN MADERA HEXAGONAL CON BORRADOR MINA NEGRA DE 2MM Y DUREZA HB CAJA POR 12 UND	44	12	16	00
LAPIZ CAJA POR 12 UNIDADES PUNTA HB	44	12	16	00
LAPIZ X 12 UND LÁPIZ PARA ESCRITURA, FABRICADO EN MADERA HEXAGONAL CON BORRADOR MINA NEGRA Y CASQUILLO EN METAL INOXIDABLE. MINA GRAFITO DE 2MM Y DUREZA HB CAJA POR 12 UND	14	11	15	00
MARCADOR BORRABLE COLORE VARIOS MARCADOR SECO BORRABLE PARA PIZARRA BLANCA DESECHABLE DE PUNTA REDONDA ACRÍLICA COLORES VARIOS. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.	14	11	15	00
MARCADOR BORRABLE MARCADOR BORRABLE PARA TABLERO NEGRO	14	11	15	00
MARCADOR PERMANENETE COLORES MARCADOR PERMANENTE COLORES VARIOS (ROJO, AZUL, VERDE) CON PUNTA BISELADA Y EXTRADURA, QUE PERMITE TRES TIPOS DE TRAZOS Y SUAVIDAD AL ESCRIBIR. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	14	11	15	00
MARCADOR PERMANENTE NEGRO MARCADOR PERMANENTE NEGRO CON PUNTA BISELADA Y EXTRADURA, QUE PERMITE TRES TIPOS DE TRAZOS Y SUAVIDAD AL ESCRIBIR. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA	14	11	15	00
MARCADORES COLORES PUNTA FINA MARCADOR PERMANENTE SHARPIE ULTRAFINE X 12 UDS. EN CAJA DURA	14	11	15	00
MARCADORES PERMANENTE MARCADOR PERMANENTE ROJO Y AZUL CAJA POR 12 UND	60	12	11	00
MARCADORES PERMANENTES ROJOS, NEGROS Y AZUL CAJA POR 12 UNIDADES	60	12	11	00
PAPEL BOND	60	12	11	00
PAPEL KRAFT SÚPER CALANDRADO	60	12	11	00

PAPEL PARA IMPRESIÓN DE COMPUTADORES RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA X 500 HOJAS	14	12	19	00
PAPEL PERIODICO	60	12	11	00
PERFORADORAS	60	12	11	00
PINCELES PINCEL CERDA SUAVE, REDONDO # 4	44	12	17	00
PINCELES PINCEL CERDA SUAVE, REDONDO # 8	44	12	17	00
PINCELES #10,12,14	44	12	17	00
PISTOLA SILICONA PISTOLA SILICONA 05570 COLOR NEGRO 11CM HERRAMIENTAS PEQUEÑA	44	12	17	00
PLASTILINA	60	14	10	00
PLASTILINA PLASTILINA PEQ MOLDEAR MANUALIDAD COLORES KIT ESCOLAR DOCENA	60	14	10	00
RESALTADORES	60	14	10	00
SILICONA EN BARRA SILICONA EN BARRA DELGADA 7MM PAQUETE 65 UNID	60	14	10	00
SOBRE MANILA SOBRE DE MANILA TAMAÑO CARTA	60	14	10	00
SOBRES DE MANILA CARTA SOBRE DE MANILA SIN ADHESIVO 10.5CM X 16.5CM TAMAÑO CARTA	60	14	10	00
SOBRES DE MANILA OFICIO SOBRE DE MANILA SIN ADHESIVO TAMAÑO OFICIO	60	14	10	00
TIJERAS 20CM TIJERAS DE USO GENERAL DE 20 CM PARA OFICINA CON MANGO PLÁSTICO. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS. AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER EL 100% DE SU VIDA ÚTIL.	60	14	10	00
TIJERAS GRANDES	60	14	10	00
USB 32 GIGAS	60	14	10	00
VINILOS COLORES SURTIDOS UNIDAD 180 GRAMOS C/U	60	14	10	00

LOTE 8 AGROSENOVA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
DAP (18-46-0), ES UN FERTILIZANTE CON PRESENTACIÓN COMERCIAL DE 50 KL, GRANULADO, CON FUENTE DE FOSOFORO (P2O5) AL 46%, NITROGENADO AL 18% SOLUBLE EN AGUA.	10	17	16	5

UREA (46-0-0), FERTILIZANTE NITROGENADO, CON PRESENTACIÒN COMERCIAL DE 50KL, COMPOSICIÓN GARANTIZADA NITRÓGENO TOTAL (N) 46.0 %; NITRÓGENO URÉICO (N) 46.0 %; BIURET MÁXIMO 1.5 %; HUMEDAD MÁXIMA 1.0 %. TIPO DE ABONO FERTILIZANTE SIMPLE GRANULADO N PARA APLICACIÓN AL SUELO.	10	17	16	1
KCL (0-0-60) ES CLORURO DE POTASIO, ES UN FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN AL SUELO APROPIADO PARA LA PREPARACIÓN DE MEZCLAS EN SU FORMA GRANULAR, CON PRESENTACIÒN COMERCIAL DE 50 KL . SU APLICACIÓN DEPENDE DE LAS NECESIDADES DEL CULTIVO Y LA ETAPA DE SU DESARROLLO.	10	17	16	2
MGSO4 (FERTILIZANTE SULFATO DE MAGNESIO), ES UN FERTILIZANTE GRANULADO PARA APLICACIÓN AL SUELO, CON PRESENTACIÓN COMERCIAL DE 50 KL. COMPUESTA DE LA SIGUIENTE MANERA: AZUFRE TOTAL (S) 16,0%; MAGNESIO (MGO) 12,0%.	10	17	16	7
AGRIMINS ES LA FORMULACIÓN DE ELEMENTOS ESENCIALES, REFORZADA CON ELEMENTOS SECUNDARIOS, CON NITRÓGENO Y FÓSFORO QUE GARANTIZA NUTRICIÓN BALANCEADA. ES (GRANULADO) SÓLIDO GRANULADO COLOR PARDO Y BLANCO, CUYAS PARTÍCULAS SE ENCUENTRAN ENTRE 2 Y 4 MM DE DIÁMETRO, CON PRESENTACIÒN COMERCIAL DE 46 KL.	10	17	16	8
CAL DOLOMITA CONSISTE EN UN DOBLE CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO, CON PRESENTACIÒN COEMRCIAL DE 50 KL, SU COMPOSICIÓN ES UN CARBONATO DE CALCIO Y CARBONATO DE MAGNESIO (CO3)CAMG, CAO: 30,4%, MGO: 21,7%, CO2:47,9%.	10	17	16	11
ÁCIDO SULFÚRICO 95% RP NORMAPUR PA FORMULA: H_2SO_4 MW: 98,08 G/MOL PTO. EBULLICIÓN: 330 °C (1013 HPA) PTO. DE FUSIÓN: 10,38 °C DENSIDAD: 1,84 G/CM³ (20 °C) TEMPERATURA DE ALMACENAJE: AMBIENTE	12	35	23	1
ÁCIDO SULFÚRICO CON MÁS DE 51% DE ÁCIDO, PRODUCTO QUÍMICO INDUSTRIAL.	12	35	23	1

ÁCIDO NÍTRICO 68% RP NORMAPUR PA D.1,41 1L. FORMULA: HNO_3 MW: 63,01 G/MOL PTO. EBULLICIÓN: 120,5 °C (1013 HPA) PTO. DE FUSIÓN: –42 °C DENSIDAD: 1,4 G/CM³ (20 °C) TEMPERATURA DE ALMACENAJE: AMBIENTE	12	35	23	1
METAVANADATO DE AMONIO PA FORMULA: NH_4VO_3 MASA MOLAR: 116.97 G/MOL DENSIDAD: 2.3 G/CM3 (20 °C) PUNTO DE FUSIÓN: 200 °C (DESCOMPOSICIÓN) VALOR DE PH: 7 (5.1 G/L, H_2O, 20 °C) DENSIDAD APARENTE: 1000 KG/M3 SOLUBILIDAD: 5.1 G/L	41	11	61	5
ÁCIDO TRICLOROACÉTICO PARA ANÁLISIS ACS PUNTO DE FUSIÓN: 57 - 58 °C PUNTO DE EBULLICIÓN: 196 - 197 °C SOLUBILIDAD: AGUA 1.200 G/L A 20 °C DESCRIPCIÓN FÍSICA: SÓLIDO	12	35	21	6
ANTRONA 98%	12	17	15	9
D(+)SACAROSA PARA ANÁLISIS ACS PUNTO DE FUSIÓN: 186 °C SOLUBILIDAD: AGUA 1.970 G/L A 15 °C DESCRIPCIÓN FÍSICA:SÓLIDO	50	16	15	9
MOLIBDATO DE AMONIO VI 4H2O PA. EL MOLIBDATO DE AMONIO ES UNA SAL INORGÁNICA NO INFLAMABLE, EN PRESENCIA DE FUEGO PUEDE LLEGAR A FORMAR ÓXIDOS DE NITRÓGENO QUE SON TÓXICOS PARA EL SER HUMANO	41	11	61	5
FÓSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO PA >99% 500GR. FORMULA: KH2PO4 PESO MOLECULAR: 136.08	12	35	21	7
ÁCIDO EDTA PA 100G PUREZA: 85.9 % HUMEDAD: 5 – 8 % MÁX PH EN SOLUCIÓN AL 1% EN AGUA 10 – 12 DENSIDAD APARENTE: 650 G/L	12	35	21	6
5,5-DITIOBIS (ACIDO BENZOICO 2-NITRO 99%	12	16	15	3
TRIS (HIDROXIMETIL) AMINO METANO (MERCK) 1KG	41	11	61	5
GLUTATIÓN REDUCIDO 98%	41	11	61	5
ESTABILIZANTE DE LATEX DE CAUCHO NATURAL	12	14	21	3
BANDAS INDICADORAS DE PH	41	11	56	3
CERA DE ABEJA PARA ARTESANÍA	12	18	15	2

LACA NITROCELULÓSICA PARA CUERO SEMIMATE X 1 GALÓN	11	12	15	3

LOTE 9 LABORATORIO SENNOVA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
TOALLAS ABSORBENTES: PAÑO REUTILIZABLE PRÁCTICO E HIGIÉNICO NO DEJA PELUSAS. SECA RÁPIDO Y ES RESISTENTE EN SECO Y HÚMEDO. ROLLO X 80 TOALLAS	47	13	15	02
MASCARAS MEDIA CARA EN ELASTÓMERO PARA VAPORES ÁCIDOS Y ORGÁNICOS: PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE LA POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS. COMPOSICIÓN PIEZA FACIAL EN MATERIAL ELÁSTOMÉRICO	46	18	20	03
CARTUCHOS PARA VAPORES ÁCIDOS Y ORGÁNICOS: CARTUCHOS CAMBIABLES CON CARBÓN ACTIVADO, QUE OFRECEN PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES COMO VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, AMONÍACO, METILAMINA, FORMALDEHÍDO O MERCURIO	46	18	20	01
PIPETA AFORADO DE 50 ML: CLASE A, CALIBRADA-ONAC	41	12	15	10
PIPETA AFORADO DE 25 ML: CLASE A, CALIBRADA-ONAC	41	12	15	10
PROBETA DE VIDRIO DE 25 ML CLASE A	41	12	18	05
PUNTAS PARA TRANSFER DE 5000 UL PAQUETE X 100UND	41	12	16	09
PUNTAS PARA TRANSFER DE 1000 UL PAQUETE X 100UND	41	12	16	09
PUNTAS PARA TRANSFER DE 100 ULPAQUETE X 100UND	41	12	16	09
PUNTAS PARA TRANSFER DE 10 ULPAQUETE X 100UND	41	12	16	09
ERLENMEYER CON TAPÓN DE VIDRIO 500ML : BOROSILICATO CON ESMERILADO 29/32	41	12	18	03
ERLENMEYER CON TAPÓN DE VIDRIO 1000ML: BOROSILICATO CON ESMERILADO 24/40	41	12	18	03
PERLAS DE EBULLICION DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE E INERTES DE 3 A 4MM X KG	41	12	18	00
EXTENCIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA DE TRES CABLE	39	12	14	40
CELDA DE CUARZO DE 5 CM	41	11	56	10

CELDA DE CUARZO DE 1 CM	39	10	16	00
BOMBILLAS LUZ BLANCA AHORRADORA: BOMBILLO LED 50W	12	35	23	02
SOLUCION ESTANDAR DE HIERRO DE 1000 PPM: TRAZABLE A SRM DE NIST, CON FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO DE 2 AÑOS, CUYOS PRODUCTORES CUMPLAN CON CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO 17034, FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y DE CALIDAD. X 100ML	12	35	23	02
ESTANDAR DE ALUMINIO DE 1000 PPM: TRAZABLE A SRM DE NIST, CON FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMODE 2 AÑOS, CUYOS PRODUCTORES CUMPLAN CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO 17034, FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y DE CALIDAD 100ML	12	35	23	01
ÁCIDO SULFÚRICO: ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% PARA ANÁLISIS (MÁX. 0,0000005% DE HG),< 0,5 PPM DE FE Y AL, <0,1 CD, PB, CU, NI ,COLOR APHA: 10, RESISTENCIA AL KMNO4 (EN SO2): 0,0002 % RESIDUO DE CALCINACIÓN: 0,0005 % CLORURO (CL): 0,00001% AMONIO (NH4): 0,0002% FOSFATO (PO4): 0,00005 % NITRATO (NO3): 0,00002% HG: 0,0000005% METALES PESADOS (EN PB): 0,0001%, PUNTO DE FUSIÓN:-15 °C, PUNTO DE EBULLICIÓN: 330 °C, DENSIDAD: 1,84 KG/L, DESCRIPCIÓN FÍSICA: LÍQUIDO. CON FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO DE 2 AÑOS, FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y DE CALIDAD. X 1L	12	16	17	00
SOLUCION ESTANDAR DE COLOR: SOLUCIÓN ESTÁNDAR DE COLOR, 500 UNIDADES DE PT-CO, CON FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMO DE 2 AÑOS, FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y DE CALIDAD. X 250ML	12	16	19	00
DETERGETE NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE LABORATORIO X 1 L	12	35	23	01
ÁCIDO CLORHÍDRICO: ÁCIDO CLORHÍDRICO FUMANTE 37- 38%, < 0,5 PPM DE HIERRO, CON FECHA DE VENCIMIENTO DENTRO DE 2 AÑOS, FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD, CERTIFICADO DE ANÁLISIS Y DE CALIDAD. X 1L	12	17	16	05
INDICADOR MUREXIDA ACS, PARA ANÁLISIS DE DUREZA CÁLCICA X 5G	12	35	23	02
CLORURO DE SODIO GRADO ANALÍTICO X 500G	12	16	17	03

SOLUCIÓN ESTÁNDAR PH 4 TRAZABLE A NIST MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE PH POR 1 L	12	16	17	03
SOLUCIÓN ESTÁNDAR PH 7 TRAZABLE A NIST MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE PH POR 1 L	12	16	17	03
SOLUCIÓN ESTÁNDAR PH 10 TRAZABLE A NIST MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE PH POR 1 L	41	11	61	07
SOLUCIÓN ESTÁNDAR 84 MSM /CM POR 250 ML MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA, TRAZABLE A PTB Y NIST	41	11	61	07
SOLUCIÓN ESTÁNDAR 147 MSM /CM POR 250 ML MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA, TRAZABLE A PTB Y NIST	41	11	61	07
SOLUCIÓN ESTÁNDAR 1413 MSM /CM POR 250 ML MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA, TRAZABLE A PTB Y NIST	51	17	15	01
CARBONATO DE SODIO ESTÁNDAR, VOLUMETRIC STANDARD, SECONDARY REFERENCE MATERIAL FOR ACIDIMETRY, TRACEABLE TO NIST SRM CERTIPUR X 80G	12	35	23	16
HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN 0,1N-TRAZABLE A NIST-SRM X 1L	12	16	15	00
ROJO DE METILO POR 25 G PARA ANÁLISIS	12	16	15	00
VERDE DE BROMOCRESOL POR 10 G PARA ANÁLISIS	12	16	15	00
INDICADOR NEGRO DE ERIOCROMO PARA ANÁLISIS POR 50 G	12	35	23	05
HIDROXIDO DE AMONIO AL 25% GRADO REACTIVO X 1L	12	35	23	02
CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO POR 250 G GRADO ANALÍTICO	12	35	21	06
ÁCIDO ETILENDIAMINO TETRACÉTICO (EDTA) DIHIDRATADO PARA ANÁLISIS 250 G	12	35	23	02
DICROMATO DE POTASIO ACS,ISO,REAG. PH EUR POR 500G	12	35	23	02
SULFATO DE PLATA PARA ANÁLISIS GRADO ACS POR 25 G	12	35	23	02
DQO SOLUCIÓN PATRÓN DE FTALATO ÁCIDO DE POTASIO DE 2000MG/L, CRM TRAZABLE A NIST X 100ML	12	35	23	02
SULFATO DE MERCURIO POR 50 G PARA ANÁLISIS GRADO ACS	12	35	23	02
FTALATO ÁCIDO DE POTASIO - PATRON PRIMARIO O CRM POR 50 G	12	35	23	02

FOSFATO DIÁCIDO DE POTASIO POR 500G PARA ANÁLISIS, ISO	51	16	18	06
CLORURO DE AMONIO POR 500G POR GRADO ACS,ISO,REAG. PH EUR	12	35	22	07
INÓCULO POLYSEED X 50 CAPSULAS	12	35	23	02
CLORURO FÉRRICO HEXAHIDRATADO POR 250G GRADO ANALÍTICO	12	35	21	06
ACIDO GLUTÁMICO PARA ANÁLISIS POR 250 G	12	35	23	02
ACIDO NÍTRICO CONCENTRADO-FUMANTE 100% PARA ANÁLISIS POR 1L	12	35	23	02
NITRATO DE PLATA GRADO ACS,ISO,REAG. PH EUR X 25 G	12	35	23	02
CROMATO DE POTASIO POR 50 G PARA ANÁLISIS	12	35	23	02
CLORURO DE SODIO ESTANDAR PARA VOLUMETRÍA, MATERIAL DE REFERENCIA SECUNDARIO POR 80 G	12	35	23	16
HIDRÓXIDO DE SODIO PUREZA MAYOR A 98% POR 500 G	12	35	21	06
ÁCIDO SULFANILICO GPARA ANÁLISIS 250 G	12	19	15	03
FENOL GRADO P.A. ACS,REAG. PH EUR POR 250 G	12	35	23	00
HIDROXILAMINA CLORHIDRATADO POR 250 G ACS,ISO,REAG. PH EUR	12	35	21	07
ACETATO DE AMONIO GRADO REACTIVOX 1KG	12	35	20	05
1 - 10 FENANTROLINA MONOHIDRATADA 10 G PARA ANÁLISIS	41	11	61	04
HI 93701-03 REACTIVO PARA CLORO RESIDUAL LIBRE 300 TESTS ESTÁ DISEÑADO PARA UN RANGO DE 0.00 A 5.00 MG/L (PPM) DE CLORO LIBRE.DPD	41	11	61	07
KIT ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN DE TURBIDEZ CON MÍNIMO 3 ESTANDARES (<0,1- 2-10 NTU) TRAZABLES A NIST-SMR	41	11	61	05
HI 93703-50 SOLUCIÓN DE LIMPIEZA DE CUBETAS DE SILICIO, 230 ML	12	35	23	00
CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO GRADO ACS,ISO,REAG. PH EUR POR 500G	12	35	23	00
ACETATO DE SODIO GRADO REACTIVO TRIHIDRATADO POR 1KG	12	35	21	06
ACIDO ACÉTICO GLACIAL GRADO REACTIVO POR 4 L	12	16	15	00
ERIOCROMOCIANINA R X 25 G PARA ANÁLISIS	12	35	21	06
ACIDO ASCÓRBICO GRADO ANALÍTICO 500G	12	35	22	01
D(+)-GLUCOSE ANHYDROUS FOR BIOCHEMISTRY REAG. PH EUR. POR 250 G	12	35	23	02
SULFATO DE SODIO ANHIDRO GRADO ANALÍTICO X 1KG	12	19	15	02
NHEXANO PARA CROMATOGRAFÍA DE GASES X 1L	12	19	15	02

NHEXANO PARA ANÁLISIS ACS X 1L	12	35	21	06
ACIDO ESTEÁRICO GRADO ANALÍTICO 100G	12	35	23	02
FOSFATO ÁCIDO DE POTASIO GRADO ANALÍTICO X 250G	12	35	23	02
FOSFATO ÁCIDO DE SODIO GRADO ANALÍTICO X 250G	12	35	23	02
CLORURO DE CALCIO GRADO ANALÍTICO X 250G	12	35	23	02
SULFATO DE HIERRO HEPTAHIDRATADO X 1KG PARA ANÁLISIS, ACS,ISO,REAG. PH EUR	12	35	23	02
SULFATO FERROSO AMONIACAL HEXAHIDRATADO X 500G PARA ANÁLISIS	12	35	23	02
CARBONATO DE CALCIO GRADO REACTIVO X 500G	12	35	23	02
SOLUCIÓN PATRÓN DE FOSFATO DIÁCIDO DE POTASIO TRAZABLE A SRM DE NIST KH_2PO_4 EN H_2O 1000 MG/L PO_4 X 100ML	12	35	23	02
FOSFATO MONOCÁLCICO GRADO ANALÍTICO X 500G	12	35	23	02
SOLUCIÓN PATRÓN DE SULFATO DE SODIO X 500 ML TRAZABLE A SRM DE NIST 1000 MG/L SO_4	12	35	23	02
CLORURO DE POTASIO GRADO REACTIVO X 1KG	12	16	19	00
JABÓN NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE LABORATORIO X 1L	11	11	18	03
KAOLÍN COLOIDAL USP (UNITED STATES PHARMACOPOEIA) X 500G	41	12	18	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 10 ML	41	12	19	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 25 ML	41	12	20	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 50 ML	41	12	21	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 100 ML	41	12	22	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 250 ML	41	12	23	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 500 ML	41	12	24	03
MATRAZ AFORADO CLASE A DE 1L	41	12	15	04
TRANSFERPIPETA VOLUMENVARIABLE DE 5ML, CALIBRACIÓN ONAC 2 PUNTOS	41	12	18	08
BURETA CLASE A, VIDRIO, CALIBRADAS CERTIFICADO ONAC (PUNTOS: 5, 10 Y 20 ML), CAPACIDAD 25 ML, ESCALA MAX 0,05 ML	41	10	49	01
FILTROS PARA SÓLIDOS SUSPENDIDOS DE FIBRA DE VIDRIO DIÁMETRO 47 MM X 100UND	41	12	18	18
BOTELLAS WINKLER DE 300ML PARA DBO5	41	12	17	00
TUBOS DE ENSAYO PARA ANÁLISIS DE DQO RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS CON TAPA X 25 UNIDADES	41	12	28	00
GRADILLA DE ENFRIAMIENTO PARA MÍNIMO 20 TUBOS, EN MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.	12	35	23	09
SILICA GEL PARA ANÁLISIS GRAVIMÉTRICO X 1KG	41	12	24	13
PINZA PARA BURETA DOBLE NUEZ O ABRAZADERA DE BURETA DOBLE DE PLÁSTICO	41	12	18	09

SISTEMA DE FILTRACIÓN EN POLISULFONA 300 ML ASÉPTICO CON TAPA Y CON RESERVORIO	46	18	15	41
CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA S POR 100 U	46	18	15	41
CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA M POR 100 U.	46	18	15	41
CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA L POR 100 U.	46	18	15	41
CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA L POR 100 U.	46	18	15	41
CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA M POR 100 U.	46	18	20	01
CAJA TAPABOCAS QUIRÚRGICOS DESECHABLES X 100 UND, TERMOSELLADOS CON REGISTRO SANITARIO INVIMA	41	12	18	06
FRASCO AMBAR DE VIDRIO DE 250 ML	41	12	18	06
FRASCO AMBAR DE VIDRIO DE 500 ML	41	12	18	06
FRASCO AMBAR DE VIDRIO DE 1000 ML	41	12	18	06
FRASCO AMBAR DE PLÁSTICO DE 100 ML	41	12	18	03
ERLENMEYER 2L PARA VACÍO CON OLIVA	41	12	18	03
ERLENMEYER DE 250ML	41	12	18	13
CUBETA DE RETENCIÓN PARA FRASCOS, 20 LITROS POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	41	10	49	01
PAPEL DE FILTRO CUANTITATIVO LIBRE DE CENIZAS 110 MM PAQUETE X 100	41	12	18	03
BEAKER DE PLÁSTIO X 1L	12	19	16	01
METANOL: PARA ANÁLISIS ACS X2,5L	12	16	15	00
FENOLFTALEINA INDICADOR ACS,REAG. PH EUR X 25 G	12	35	23	02
ESTANDAR DE SULFATO: SULFATO SOLUCIÓN ESTÁNDAR, CRM, TRAZABLE A SRM DE NIST 800 MG/L SO_4 EN H_2O X 100ML	12	19	15	02
CLOROFORMO: CHLOROFORM FOR GAS CHROMATOGRAPHY ECD AND FID SUPRASOLV, CHEMICAL FORMULA $CHCL_3$. X 1L	12	19	15	02
CLOROFORMO: PARA ESPECTROSCOPÍA UV-VIS X 2,5L	12	16	15	00
AZUL DE METILENO GRADO REACTIVO X 10G	12	35	23	02
NITRATO DE POTASIO GRADO REACTIVO, ISO,REAG. PH EUR X 500G	12	35	23	12
PERMANGANATO DE POTASIO GRADO ACS X 500G	12	35	23	19
HIDRÓXIDO DE CALCIO GRADO REACTIVO X 500G	12	35	23	02
SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO ACS,REAG. PH EUR X 250G	12	35	23	01
ÁCIDO FOSFÓRICO AL 85% GRADO REACTIVO, PARA ANÁLISIS X 1L	12	35	21	11
SULFANILAMIDA PARA ANALISIS X 100G	12	35	21	07
OXALATO DE SODIO PATRÓN PRIMARIO X 25G	12	35	21	07
SAL SÓDICA SULFATO DE DODECILO PARA ANÁLISIS DE SURFACTANTES X 50G	12	35	20	05

N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA DICLORHIDRATO X 25 G	12	35	23	02
SOLUCION ESTANDAR DE NITRATO DE SODIO TRAZABLE A SRM DE NIST 200 MG/L NO_3-N EN H2O X 100ML	12	35	23	01
ÁCIDO SULFURICO COMERCIAL 75-85% DE PUREZA	12	35	23	01
ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO PARA ANÁLISIS AL 85% X 1L	12	35	21	16
DIFENILAMINA PARA ANÁLISIS POR 100G	12	35	23	02
SULFATO DE POTASIO ACS,ISO,REAG. PH EUR X 500G	51	13	19	03
BACTOGELATINA X 500G	12	35	23	01
SOLUCIÓN ESTANDAR DE ÁCIDO CLORHIDRICO 0.1N, CRM X 1L	12	35	23	01
SOLUCIÓN ESTANDAR DE ÁCIDO SULFURICO 1N X 1L	12	35	23	00
FLUORURO DE AMONIO ACS X 250G	12	35	23	00
MOLIBDATO DE AMONIO X 250G PARA ANÁLISIS	12	35	23	02
TARTRATO DE AMONIO Y POTASIO X 250G	12	35	23	02
FOSFATO MONOPOTÁSICO X 500G	12	35	23	02
FOSFATO DE SODIO MONOBASICO NAH2PO4*H2O X 500G	12	35	23	04
PEROXIDO DE HIDROGENO 30% GRADO REACTIVO X 500ML	50	16	18	14
SACAROSA GRADO COMERCIAL (AZÚCAR) X KG, SE ACLARA QUE SI SE SOLICITAN VARIOS KG, DEBEN VENIR EN BOLSAS SEPARADAS (POR UNIDAD)	41	12	18	03
MATRAZ AFORADO CLASE A 1L, CON TAPÓN CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (ONAC)	12	35	22	01
SACAROSA GRADO REACTIVO * 1 KG	41	12	18	03
MATRAZ AFORADO CLASE A * 500ML, CON TAPÓN CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (ONAC)	41	12	18	06
RECIPIENTES PARA MUESTRAS DE HECES CON TAPA ROSCA VOLUMEN 30 ML (1,0144 US FL OZ) * 50 UNIDADES	42	31	15	13
GEL REFRIGERANTE BIOTERMICO X 300 G REUTILIZABLE CADENA DE FRIO	41	10	3	09
FRASCO LAVADOR DE 500ML	51	21	16	15
KIT COLORANTE DE WRIGHT X 250ML	41	11	61	29
CÁMARA DE MC MASTER CUBRE.OBJETOS CON 2 RETÍCULOS 10X10MM DIMENSIONES 75X32MM, CALIBRADA INCLUIR CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CON LABORATORIO ACREDITADO NTC ISO/ IEC 17025: 2017	41	12	17	09
TUBOS CAPILARES PARA MICROHEMATROCITOS FABRICADOS CON VIDRIO DE ALTA CALIDAD SEGÚN DIN ISO 12 772 LONGITUD: APROX. 75 MM	47	12	17	09

± 0,5 MM ESPESOR DE LA PARED: APROX. 0,2 75 ± 0,025 MM HEPARINIZADOS EL EXTREMO CON CÓDIGO DE COLOR PARA REDUCIR EL DESGASTE DE LA CENTRÍFUGA PAQUETE DE 1000, CAPACIDAD 75 UL				
GUARDIANES ROJOS MEDIANOS	41	12	17	08
TUBOS TAPA LILA CON ANTICOAGULANTE EDTA-K2, 13 X 75 MM, 4.0 ML PAQUETE X 100	41	12	26	05
ACEITE DE INMERSIÓN PARA OBJETIVO DE INMERSIÓN DE 100X , FRASCO POR 100ML	41	12	17	08
TUBOS TAPA LILA CON ANTICOAGULANTE EDTA-K2, 13 X 75 MM, 3.0 ML X 50 UNIDADES	60	10	39	20
JUEGO DE TINCIÓN (CUBETA DE TINCIÓN DE VIDRIO, SOPORTE Y ASA DE ALAMBRA),FABRICADAS DE VIDRIO PRENSADO, SÓDICO-CÁLCICO, CON PAREDES GRUESAS DIMENSIONES CUBETA DE VIDRIO: 105X85X70 MM CAPACIDAD DEL SOPORTE DE TINCIÓN : 10 LÁMINAS PORTAOBJETOS DE 76×26 MM	15	10	15	11
ALCOHOL ETÍLICO INDUSTRIAL AL 70% X 1L	42	31	15	11
GASA ESTÉRIL PRE CORTADA 7.5 X 7.5 CM * 50 UNIDADES	50	17	15	51
CLORURO DE SODIO GRADO COMERCIAL (SAL COMÚN)* 1KG	41	10	32	06
DETERGENTE PARA MATERIAL DE MICROBIOLOGÍA AL 5% * 2,5 L	60	10	39	20
KIT DE TINCIÓN HEMACOLOR X 500 ML X 3 FRASCOS. PASTILLAS AMORTIGUADORAS Y TRES DISOLUCIONES LISTAS PARA SU USO (DISOLUCIÓN DE FIJACIÓN, DISOLUCIÓN ROJA Y DISOLUCIÓN AZUL)	41	11	61	29
CÁMARA DE MC MASTER CUBRE.OBJETOS CON 2 RETÍCULOS 10X10MM DIMENSIONES 75X32MM. SIN CALIBRAR	60	10	39	20
LUGOL DE GRAM X 250 ML	60	10	39	20
COLORACIÓN DE ZIEHL NILSEN X 250 ML	60	10	39	20
COLORANTE EOSINA AZUL DE METILENO SEGÚN WRIGHT X 250 ML	42	18	15	01
BAJA LEGUAS X BOLSA X 100 UMIDADES	41	11	16	26
TUBOS VACUTAINER PARA SEROLOGÍA, SIN EDTA X 4 ML X BANDEJA X 100 UNIDADES	41	11	16	29
KIT DE REACTIVOS ANALIZADOR HEMÁTICO DILUYENTE: SOLUCIÓN SALINA ISOTÓNICA QUE SIRVA PARA DILUIR LAS MUESTRAS DE SANGRE COMPLETA Y LAVAR EL SISTEMA DE FLUIDOS DEL ANALIZADOR ENTRE UN ANÁLISIS Y OTRO (VERDE). REACTIVOS PARA VETSCAN HM5 (REF: 770-9000)	41	11	16	22

X 9L ENJUAGADO: REACTIVO UTILIZADO PARA CIERTAS ESPECIES Y PARA CIERTAS LIMPEZAS (BLANCO) X 500ML LIMPIEZA: REACTIVO A UTILIZAR EN EL PROCESO DE LIMPIEZA DEL SISTEMA DE FLUIDOS (AZUL). REACTIVOS PARA VETSCAN HM5 (REF: 770-9000) X 300ML LISANTE: PARA CREAR HEMOLIZADOS PARA LA FÓRMULA DIFERENCIAL DE LEUCOCITOS DE TRES PARTES Y ALOS ANÁLISIS DE LEUCOCITOS TOTALES Y HEMOGLOBINA (AMARILLO). REACTIVOS PARA VETSCAN HM5 (REF: 770-9000) X 300ML LISIS 2: REACTIVO UTILIZADO PARA DILUIR LA SANGRE COMPLETA Y REALIZAR UNA HEMÓLISIS DIFERENCIAN DE LEUCOCITOS PARA SEPARAR LOS GRANULOCITOS EOSINÓFILOS DE OTROS LEUCOCITOS POR VOLUMEN. ADECUADO PARA DETERMINAR LOS PARÁMETROS EOS, EOS%, BAS Y BAS% (NARANJA). REACTIVOS PARA VETSCAN HM5 (REF: 770-9000) X 800ML				
KIT CONTROLES HEMATOLÓGICOS DE ABAXIS PARA VETSCAN HM5: CONTROL NORMAL, CONTRO BAJO Y CONTROL ALTO.	41	11	58	16
ADAPTADORES PARA TUBOS DE MUESTRAS, EQUIPO VETSCAN HM5- NO 1 (PARA TUBOS DE 2-3 ML Y TUBOS DE CONTROL ABAXIS)	41	11	58	16
MICROTUBOS DE 1,3 ML- K3E CON EDTA, PARA EQUIPO VETSCAN MH5 X BOLSA X 50 UNIDADES	41	11	58	16
PIPETAS DE PASTEUR X BOSA DE 50 UNIDADES	41	11	58	16
PLACAS PORTA OBJETO, CAJA X 50 UNIDADES (25.4 X 76.2 MM)	41	11	58	16
SOLUCIÓN DE TURK PARA EL RECUENTO DE LEUCOCITOS X FRASCO 200 ML	41	12	15	09
ANDROMED CSS ONE STAP X 200 ML, REF: 13503/1200 (DILULLENTE CONCENTRADO PARA SEMEN DE TOROS)	41	12	26	01
PAJILLAS O PAJUELAS PARA EMPACAR Y CONGELAR SEMEN DE TORO X 0,5 ML X BOLSAS DE 1.000 UNIDADES.	60	10	39	20
AGAR NOBLE X FRASCO 500 GRAMOS	42	12	18	02
KIT PARA EL DIGNÓSTICO DE LA AIE (ANÉMIA INFECCIOSA EQUINA)EN AGAR (INMUNO DIFUCIÓN EN AGAR) . CON LOS COMPONETES: PROTEÍNA RECOMBINATE RP26 Y SUERO CONTROL POSITIVO-TEST DE COGGIN	42	12	18	04

CAJAS DE PETRI DE VÍDRIO DE 90 X 15 MM X PAQUETES DE 10	41	10	53	17
CAJAS DE PETRI DE VÍDRIO DE 60 X 15 MM X PAQUETES DE 10	41	11	61	26
TUBOS DE MICROENSAYO PARA PCR, DE PARED DELGADA X 0,2 ML X PAQUETES DE 100 UNIDADES-SKU 642.	41	12	21	01
PCR-EDVOBEADS X 25 REACTIVOS-SKU 625	41	12	21	01
TUBOS DE PROTEINASA K- SKU 626 X 200UND	41	12	17	02
CAMARA -SISTEMA DE ELECTROFORESIS INTEGRADO EDVOTEK -	41	10	53	09
TINSIÓN SEGURA SYBR- ELECTROFORESIS- SKU 608	41	10	53	30
TAMPÓN ELECTROFORESIS 50 X TAE-SKU 607XL	41	10	53	40
AGAROSA X 100 G	60	10	39	20
PIPETA DE VIDRIO 10 ML CLASE A	41	10	53	05
PIPETA DE VIDRIO 5 ML CLASE A	41	10	53	18
PIPETA DE VIDRIO 1 ML CLASE A	41	12	15	10
VIALES DE VIDRIO TRASNPARRENTE, 20 ML. CON TAPA ROSCA DIFERENTE COLOR	41	12	15	10
TUBOS HEMÓLISIS POLIPRO D.13X75MM 5ML /2000** TK75	41	12	15	10
TUBOS DE ENSAYO 14X140MM SIMAX CON ROSCA Y TAPA (12ML)	41	12	18	06
EMBUDO DE TALLO CORTO VIDRIO BORO TALLO CORTO D.55MM				
BEAKER FORMA ALTA 50ML	41	12	17	01
BEAKER FORMA ALTA BORO 3.3 250ML / 10	41	12	18	09
BEAKER FORMA ALTA BORO 3.3 600ML /10	41	12	18	03
BEAKER FORMA ALTA BORO 3.3 1000ML /10	41	12	18	03
BEAKER FORMA ALTA 2000ML	41	12	18	03
BALON VOLUMETRICO CON TAPA 20 ML CLASE A	41	12	18	03
VARILLA AGITADORA DE VIDRIO	41	12	18	03
FRASCOS DE VIDRIO CON TAPA DE 12 ML	41	12	18	06
CILINDRO DE VIDRIO GRADUADO 10ML AZUL CL.A				
CILINDRO DE VIDRIO GRADUADO 25ML AZUL CL.A	41	12	18	06
CILINDRO DE VIDRIO GRADUADO 100ML AZUL CL.A	41	12	18	06
CILINDRO DE VIDRIO GRADUADO 1000ML AZUL CL.A	41	12	18	06
BOTELLA DE VIDRIO CUADRADO COLOR CAFÉ 100ML GL32	41	12	18	06
BOTELLA DE VIDRIO CUADRADO COLOR CAFÉ 250ML GL32	41	12	18	06
BOTELLA DE VIDRIO CUADRADO (REDONDO) COLOR CAFÉ 1000ML GL45	41	12	18	06
MATRAZ GRADUADO MBL CUELLO SUAVE 50ML CLASE A	41	12	18	06

MATRAZ GRADUADO MBL CUELLO SUAVE 1000ML CLASE A	41	12	18	06
TERMÓMETRO LÍQUIDO ROJO -10 +110 À 0,5°	41	12	18	06
MATERIALES PARA PROTOTIPADO (MOLDES EN ALUMINA O VIDRIO)	41	12	18	06
MICROPIPETA INVESTIGACIÓN AUTOCLAVABLE 10-100µL	42	18	22	12
MICROPIPETA INVESTIGACIÓN AUTOCLAVABLE 100-1000 UL	42	18	22	12
MICROPIPETA INVESTIGACIÓN AUTOCLAVABLE 1-5ML	41	12	15	10
MICROPIPETA INVESTIGACIÓN AUTOCLAVABLE 1000 100-1000UL /	41	12	15	10
MICROPIPETA INVESTIGACIÓN AUTOCLAVABLE 0,5-250 UL (1000)	41	12	15	10
SOPORTE PARA 3 MICROPIPETAS	41	12	15	10
DISPENSADOR ANALÓGICO AJUSTABLE 5ML 1- 5 ML	41	12	15	10
PUNTAS PARA M.PIPETA 10-100 UL. VIENE DE 2 A 200 UL PAQUETE X 1000U	41	12	28	01
PUNTAS PARA M.PIPETA 100-1000 UL PAQUETE X 1000U	41	12	16	00
PUNTAS PARA M.PIPETA 1000-5000 UL PAQUETE X 1000U	41	12	16	00
FILTROS N°40 110MM /100, PQTX100.	41	12	16	00
BARRA MAGNÉTICA PTFE 40X8 MM 1 ANILLO/ 2	41	12	16	00
BARRA MAGNÉTICA PTFE 20X6 MM 1 ANILLO (2)	41	10	49	24
BARRA MAGNÉTICA PTFE 12X4,5MM1 ANILLO/ 2	41	12	24	01
ESPATULA MICRO INOX 102MM PQT 5	41	12	24	01
ESPATULA MICRO INOX 152MM PQT 5	41	12	24	03
BOTELLA DE LAVADO POLIETILENO 250 ML	41	12	24	01
PERA PARA PIPETEAR, UNIVERSAL VERDE 100ML	41	12	24	01
PARAFILM 10CM X 38M (RL)	41	10	32	09
CEPILLO PARA BOTELLAS - PARA TUBO DE ENSAYO 18MM / 10, KIT 12 PIEZA EN ACERO	23	15	16	10
CEPILLO PARA BOTELLA - PARA TUBOS DE HEMÓLISIS (10)	41	10	49	29
PAPEL DE FILTRO PARA LABORATORIO 55 MM CAJA X 100	27	11	30	02
GRADILLA METÁLICA PARA BAÑO MARÍA (20 TUBOS)	27	11	30	02
GRADILLA PARA TUBO FALCON POLIPROPILENO	41	10	49	29
ADAPTADOR PP GL45 MM PARA POLYFIX	52	15	18	12
CILINDRO GRADUADO 1000 ML PLASTICO CLASE A	52	15	18	12
CILINDRO GRADUADO 100 ML PLASTICO CLASE A	40	17	17	08
CILINDRO GRADUADO 50ML PLASTICO CLASE A	41	12	18	05
JERINGA 10 ML	41	12	18	05

JERINGA 5 ML	41	12	18	05
TUBO FALCON 50 ML NACIONAL PQTX25	42	14	26	09
GEL REFRIGERANTE 300 G BIOTHERMICS PQTX20	42	14	26	09
CAJAS DE PETRI DE 45 MM DE DIÁMETRO EN VIDRIO ESTERILIZABLE X 10UN	41	10	51	08
FILTROS DE MEMBRANA ESTÉRILES DE ACETATO DE CELULOSA DE 0,45 µM DE PORO Y 47 MM DE ADIÁMETRO CON CUADRÍCULA X 100UN	12	16	18	01
ASA DE PLATINO REDONDEADA				
TUBOS DE CULTIVO DE VIDRIO ESTERILIZABLE CON TAPA ROSCA, CAPACIDAD 18X125 MM X 50UN				
AGAR CHROMOCULT (MEDIO DE CULTIVO PARA E.COLI Y COLIFORMES) 500G				
AGUA DE PEPTONA DE 500 ML				
FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA BOCA ANCHA, AFORADOS EN VIDRIO BOROSILICATO, TAPA ROSCA AZUL Y TAPÓN DE SOLICONA, ESTERILIZABLES, CAPACIDAD 250 ML				
FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA BOCA ANCHA, AFORADOS EN VIDRIO BOROSILICATO, TAPA ROSCA AZUL Y TAPÓN DE SOLICONA, ESTERILIZABLES, CAPACIDAD 500 ML				
FRASCOS PARA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA BOCA ANCHA, AFORADOS EN VIDRIO BOROSILICATO, TAPA ROSCA AZUL Y TAPÓN DE SOLICONA, ESTERILIZABLES, CAPACIDAD 300 ML				
BOTELLAS DE POLIETILENO PARA MUESTRAS DE AGUA, SUPERFICIE LISA Y AFORADO BOCA ANCHA, DE FORMA REDONDA CAPACIDAD 1000 ML				
BOTELLAS DE POLIETILENO PARA MUESTRAS DE AGUA, SUPERFICIE LISA Y AFORADO BOCA ANCHA, DE FORMA REDONDA CAPACIDAD 500 ML				
FRASCO LAVADOR CAPACIDAD 500 ML				
BEAKER DE VIDRIO GRADUADO CAPACIDAD 250 ML				
MECHERO DE ACOHOL				
TIOSULFATO DE SODIO - REACTIVO PARA CLORO LIBRE (SOBRES DE REACTIVO EN POLVO) PAQUETE X 100 UNIDADES				
KIT DE CLORO RESIDUA PAQUETE X 100				

LOTE 10 PAPELERÍA SENNOVA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
PAPEL BOND CARTA DE 75 G (RMS X 500 HOJAS) REPROGRAF	60	12	11	04
NEVERAS PLÁSTICAS PARA TRANSPORTE DE MUESTRA	24	11	24	00
ENVASES TRANSPORTE DE MUESTRAS	41	10	40	00

PRECINTOS DE COLOR ROJO 2.5MM X 10CM	24	14	15	04
PRECINTOS DE COLOR BLANCO 2.5MM X 10CM	24	14	15	04
PRECINTOS DE COLOR AMARILLO 2.5MM X 10CM	24	14	15	04
BOLSAS DE PAPEL 15X35	24	11	15	02
BOLSAS DE SILICA GEL 50GR	12	35	23	09
CINTA DE ENMASCARAR 48MM X 50MTRS	31	20	15	03
CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (RLL 48 MM X 100 M) TESA	31	20	15	12
MARCADORES PERMANENTES (SHARPIE)	60	12	15	00
TABLAS CON GANCHO OFICIO ACRÍLICA	44	12	20	12
TIJERA PUNTA ROMA NACIONAL 4.1/2 PULG	44	12	16	18
PINCEL NUMERO 12 PLANO	60	12	12	26
PAPEL DE ALUMINIO 33CM RL 200M GRUESO. 11UM	48	10	21	00
NEVERA PARA HIELO PP 32 LITROS CON MANIJAS PARA TRANSPORTAR	24	11	24	00
NEVERA PARA HIELO DE ICOPOR 20 LT	24	11	24	00
PAPEL ABSORBENTE X 300	14	11	00	00
TIJERAS PARA CUERO TANDY LEATHER LEATHER SCISSORS 304700	44	12	16	18
PONCHERA CUADRADA DE PLÁSTICO X 10 LT	24	12	18	07
CORDON DE CUENTAS DE HILO DE CAÑAMO DE 1 MM, 29,5 PIES, N	31	15	21	02
TELA LIENZO PARA BORDAR (LIENCILLO) 1M X 1.50M ANCHO 100%ALGODÓN	11	16	21	30

LOTE 11 SISTEMAS SENNOVA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
TIPO ELEMENTO CONSUMO USO MICROCONTROLADORES UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.,BOARD LOPY4 IOT DEV ; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LOPY4 IOT DEV BOARD ESP32 802.11 WIRELESS LAN DEVELOPMENT BOARD,TRANSCEPTOR; 802.11 B/G/N (WI-FI, WIFI, WLAN), BLUETOOTH® SMART READY 4.X MODO DOBLE, LORA® (LORAWAN™), SIGFOX .	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO USO MICROCONTROLADORES UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA, TARJETA WIFI, BLUETOOTH GPS, LORA LILYGO TTGO T-BEAM - VERSIÓN 1.1; UNIDAD DE MEDIDA: UNIDAD; CARACTERISTICA: MODULO DE DESARROLLO IOT INALÁMBRICO CON COMUNICACIÓN WIFI, BLUETOOTH, GPS Y LORA. CON SOPORTE PARA BATERÍA 18650 Y ANTENA. VERSIÓN 1.1, REFERENCIA: LILYGO-TTGO-ESP32-LORA-1.1 CARACTERÍSTICAS: ESP32 ÚLTIMA VERSIÓN ESP32: REV1 WIFI REFERENCIA: LILYGO-TTGO-ESP32-LORA-1.1	43	20	14	00

BLUETOOTH 4 MB PSRAM 4 MB FLASH 3D ANTENA LORA VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 1,8 ~ 3,7 V CORRIENTE ACEPTABLE: 10 ~ 14MA CORRIENTE DE TRANSMISIÓN: 120MA @ + 20DBM 90MA @ + 17DBM 29MA @ + 13DBM FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 433/470 MHZ (VERSIÓN 433HMZ)/868 M/915 M (VERSIÓN DE 868 MHZ) POTENCIA DE TRANSMISIÓN: + 20DBM SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN:-139DBM @ LORA & 62,5 KHZ & SF = 12 Y 146BPS -136DBM @ LORA Y 125 KHZ Y SF = 12 Y 293BPS -118DBM @ LORA Y 125 KHZ Y SF = 6 Y 9380BPS -123DBM @ FSK Y 5 KHZ Y 1,2 KBPS ERROR DE FRECUENCIA: +/-15 KHZ ESPACIO FIFO: 64 BYTES VELOCIDAD DE DATOS: 1.2K ~ 300KBPS @ FSK 0.018K ~ 37.5KBPS @ LORA MODO DE MODULACIÓN: FSK, GFSK MSK... EL SISTEMA GMSK LORA TM OOK INTERFAZ FORMA: SPI CORRIENTE DE SUEÑO: 0.2A @ SLEEP 1.5UA @ IDLE FUNCIÓN DIGITAL RSSI CORRECION AUTOMÁTICA DE FRECUENCIA CONTROL AUTOMÁTICO DE GANANCIA SENSOR DE TEMPERATURA Y DETECCIÓN DE BAJA TENSIÓN ACTIVACIÓN RÁPIDA Y SALTO DE FRECUENCIA CONTROLADOR DE PAQUETES DE DATOS ALTAMENTE CONFIGURABLE GPS MÓDULOS GPS NEO-6M, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 3 V-5 V MÓDULO CON ANTENA DE CERÁMICA GUARDA LOS DATOS DE LOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN CON INDICADOR DE SEÑAL LED VELOCIDAD DE ENVÍO PREDETERMINADA: 9600 PODER TP5400 1A DE GESTIÓN DE BATERÍA INDICADOR LED: HAY 4 LED QUE MUESTRAN EL ESTADO DE LA BATERÍA EN TIEMPO REAL. USB CP2104-GMR PRE-FLASH DEL FIRMWARE SOFTRF V4.0				
TIPO ELEMENTO CONSUMO USO MICROCONTROLADORES UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA, NOMBRE: GATEWAY LORAWAN CON MODULO EC25AU PARA EXTERIORES; CARACTERISTICAS: MODULO QUE PERMITE LA CONEXIÓN DE UNA RED INALÁMBRICA LORA A UNA RED IP VIA WIFI, ETHERNET O CELULAR. CON MODULO EC25 VERSIÓN 4G QUE PERMITE INTEGRAR SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD GSM/GPRS. ES UN SISTEMA OPEN SOURCE, COMPATIBLE CON PROYECTOS IOT. CARACTERÍSTICAS: ALIMENTACIÓN 12VDC O POE 1 SX1301 + 2 1257 LORA TRANCEIVER 1 PUERTO RJ45 10M/100M 1 EC25 VERSIÓN 4G 1 PUERTO USB WIFI 2.4GHZ (802.11 BGN) FRECUENCIA 915MHZ, PARA BANDAS US915 POE 802.3AF COMPATIBLE CON PROTOCOLO LORAWAN TIENE PRE-CONFIGURADO BANDAS DE FRECUENCIA	32	10	16	00

LORAWAN ESTÁNDAR DISEÑADO PARA EXTERIORES SISTEMA OPEN SOURCE OPENWRT CONTROLADO POR WEB GUI, SSH VIA LAN O WIFI EMULA 49X DEMULADORES LORA 10 CAMINOS DE DEMULACION PARALELA PROGRAMABLES CON MODULO GPS PARA LOCALIZACIÓN CON ANTENA EXTERNA INDICE IP65, REF: DLOS8-US915-EC25AU				
TIPO ELEMENTO CONSUMO USO MICROCONTROLADORES UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA, GATEWAY LORAWAN PARA INTERIORES; CARACTERISTICAS:GETAWAY DE CÓDIGO ABIERTO QUE PERMITE CONECTAR REDES INALÁMBRICAS LORA A UNA RED IP VÍA WIFI O ETHERNET. CARACTERÍSTICAS: SISTEMA OPEN SOURCE OPENWRT 1 X SX1308 + 2 X 1257 LORA TRANSCEIVER 1 PUERTO 10M/100M RJ45 1 WIFI 2.4G (802.11 BGN) 1 PUERTO HOST USB VOLTAJE DE ENTRADA VÍA USB TIPO C: 5V, 2A CONTROLADO POR WEB GUI, SSH VÍA LAN O WIFI EMULA 49X LORA DEMULADORES CON 10 RUTAS DE DEMULACIÓN PARALELAS PROGRAMABLES ,REF: LPS8-915	32	10	16	00
NOMBRE: SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DIGITAL SHT10; CARACTERISTICA:ES UN SENSOR, ROBUSTO Y PRECISO SHT1X, DE TIPO INDUSTRIAL. LA INTERFAZ EN SERIE DE 2 HILOS Y REGULACIÓN DE TENSIÓN INTERNA PERMITE UNA INTEGRACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA DEL SISTEMA. ADEMÁS, ES COMPATIBLE CON ARDUINO. EL SOCKET DE SUSPENSIÓN DE PARED HACE QUE SEA FÁCIL DE INSTALAR. CARACTERÍSTICAS: CONSUMO DE ENERGÍA: 0.15MW (PROMEDIO) TIPO DE INTERFAZ: INTERFAZ DE DOS HILOS (DIGITAL) CABLE ROJO - 5V CABLE AZUL - GND CABLE AMARILLO - CABLE RELOJ CABLE NEGRO - CABLE DE DATOS RANGO DE HUMEDAD:0-100% DE HUMEDAD RELATIVA RANGO DE TEMPERATURA: -10~80 ℃ EXACTITUD DE LA HUMEDAD: ± 5.0% RH EXACTITUD DE LA TEMPERATURA: ± 0,5 ℃ TAMAÑO: 49MM X 14MM, SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DIGITAL SHT10; RANGO DE HUMEDAD:0-100% DE HUMEDAD RELATIVA RANGO DE TEMPERATURA: -10~80 ℃ EXACTITUD DE LA HUMEDAD: ± 5.0% RH	32	10	16	00

EXACTITUD DE LA TEMPERATURA: ± 0,5 ℃ TAMAÑO: 49MM X 14MM REFERENCIA: SEN0148				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA,SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DIGITAL SHT10; CARACTERISTICA:ES UN SENSOR, ROBUSTO Y PRECISO SHT1X, DE TIPO INDUSTRIAL. LA INTERFAZ EN SERIE DE 2 HILOS Y REGULACIÓN DE TENSIÓN INTERNA PERMITE UNA INTEGRACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA DEL SISTEMA. ADEMÁS, ES COMPATIBLE CON ARDUINO. EL SOCKET DE SUSPENSIÓN DE PARED HACE QUE SEA FÁCIL DE INSTALAR CONSUMO DE ENERGÍA: 0.15MW (PROMEDIO) TIPO DE INTERFAZ: INTERFAZ DE DOS HILOS (DIGITAL) CABLE ROJO - 5V CABLE AZUL - GND CABLE AMARILLO - CABLE RELOJ CABLE NEGRO - CABLE DE DATOS RANGO DE HUMEDAD:0-100% DE HUMEDAD RELATIVA RANGO DE TEMPERATURA: -10~80 ℃ EXACTITUD DE LA HUMEDAD: ± 5.0% RH EXACTITUD DE LA TEMPERATURA: ± 0,5 ℃ TAMAÑO: 49MM X 14MM	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA, CARACTERISTICAS:TARJETA SENSOR BASADA EN EL CHIP BME280. CON COMUNICACIÓN I2C O SPI Y CONECTOR STEMMA QT. ESTE MODULO PERMITE OBTENER DATOS DE LA TEMPERATURA, LA HUMEDAD Y LA PRESIÓN, EN AMBIENTES INTERIORES, CON UN ALTO GRADO DE PRECISIÓN. ES COMPATIBLE CON SISTEMAS DE 3.3V Y 5V. CARACTERÍSTICAS: SENSOR BME280 RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -40 A 85C EXACTITUD: ±1C RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 0-100%HR EXACTITUD: ±3% RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN BAROMÉTRICA: 300 A 1100HPA EXACTITUD: ±1M COMUNICACIÓN I2C O SPI CON REGULADOR DE VOLTAJE QUE LA HACE COMPATIBLE CON SISTEMAS DE 3.3V Y 5V CON CONECTOR STEMMA QT PARA UNA FÁCIL CONEXIÓN Y ADEMÁS LE PERMITE SER COMPATIBLE CON TARJETAS CON CONECTORES QWIIC	32	10	16	00

REFERENCIA: ADAF-2652				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA, NOMBRE: SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA BME280; CARACTERISTICAS: SENSOR DE PRESIÓN BASADO EN EL CHIP BME280, PUEDE MEDIR TAMBIÉN HUMEDAD Y TEMPERATURA. CARACTERÍSTICAS: SENSOR BME280 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3V CON INTERFAZ DIGITAL I2C (MODO ESCLAVO 3,4 MHZ) O SPI (MODO ESCLAVO DE 3 HILOS O 4 CABLES 10 MHZ) RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN: 300-1100HPA ERROR DE MEDICIÓN: ± 1HPA RESOLUCIÓN 0.18 PA RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD RELATIVA: 0-100% ERROR DE MEDICIÓN: ± 2%; HISTÉRESIS DE HUMEDAD: ± 1%; RESOLUCIÓN 0.8% RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: 0-65 C ERROR DE MEDICIÓN: ±0. 5 °C MAX±1°C; RESOLUCIÓN 0.1 °C CON ORIFICIO DE TORNILLO DE FIJACIÓN M3 DIMENSIONES: 15.4X11.6X2.4MM, REFERENCIA: GY-BME280	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA, KIT TERMOCUPLA TIPO K; CARACTERISTICAS:CONJUNTO COMPUESTO POR MÓDULO DE CONTROL MAX6675 Y SONDA SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K. CARACTERÍSTICAS: C.I: MAX6675 VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3.3~5V RANGO DE MEDICIÓN: 0~800°C LA SEÑAL DE TEMPERATURA PUEDE SER CONVERTIDA EN 12 BITS DIGITALES RESOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA DE: 0,25 GRADOS; COMUNICACIÓN: SPI SONDA DE TEMPERATURA TIPO K LONGITUD DE LA SONDA: 13.5CM APROX. LONGITUD DEL CABLE: 34CM APROX., REFERENCIA: KIT-TERMO-K	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA,, SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA INDUSTRIAL SHT10; CARACTERISTICA: SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA INDUSTRIAL SHT10 PARA EXTERIORES, CON ALTA PRECISIÓN, RÁPIDA RESPUESTA Y	32	10	16	00

BAJO CONSUMO. TEMPERATURA HASTA 120°C, HUMEDAD: 0 ~ 100%.; REFERENCIA:SHT10-H2				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA, SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA CON LORAWAN; CARACTERISTICAS: MODULO SENSOR BASADO EN SHT20 Y LHT65 (915MHZ) QUE PERMITEN MEDIR TEMPERATURA Y HUMEDAD Y ENVIAR DATOS A UN LARGO RANGO DE DISTANCIA. CONTIENE ADEMÁS UN CONECTOR EXTERNO PARA OTROS SENSORES. DISEÑADO PARA APLICACIONES IOT. CARACTERÍSTICAS: SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD: SHT20 CHIP LORAWAN: LHT65 PROTOCOLO LORAWAN CLASE A (PUEDE TRABAJAR CON LORA GATEWAY ESTÁNDAR) COMPATIBLE CON EL PROTOCOLO LORAWAN V1.0.2 BANDAS DE FRECUENCIA: CN470/EU433/KR920/US915/EU868/AS923/AU915 COMPATIBLE CON COMANDOS AT PERMITE CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE FORMA REMOTA VÍA LORAWAN DOWNLINK FIRMWARE ACTUALIZABLE POR MEDIO DE PUERTO DE PROGRAMACIÓN CON BATERÍA DE 2400MAH DE LARGA DURACIÓN (NO RECARGABLE) CONECTOR PARA SENSORES EXTERNOS (SONDA TEMPERATURA, HUMEDAD DEL SUELO, ETC) CON LEDS INDICADORES DE ESTADO PUEDE GUARDAR HASTA 3200 DATOS CON FECHA	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA, LSN50V2-D23 -- LORAWAN WATERPROOF /OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR; CARACTERISTICAS: CUENTA CON 3 SONDAS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE CUYO SENSOR ES EL DS28B20, LONGITUD DEL CABLE: 2 METROS, COMPATIBLE CON LORAWAN, RANGO DE TEMPERATURA: -55 -+125°C, CUENTA CON ALERTA DE TEMPERATURAS Y ES ALIMENTADO POR UNA BATERIA 8500MAH LI-SOCI2, ESTÁ DISEÑADO PARA UN USO DE HASTA 10 AÑOS, COMPATIBLE CON EL ESTANDAR DE FRECUENCIA LORAWAN US915 PROTECCIÓN IP68, LSN50V2-D23 -- LORAWAN WATERPROOF /OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR REFERENCIA: LSN50V2-D23 US915	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA,	32	10	16	00

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA LORAWAN. DISEÑADO PARA PARA UN AMPLIO RANGO DE APLICACIONES Y PROYECTOS IOT. MIDE LA TEMPERATURA AMBIENTAL Y LA HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE DE FORMA PRECISA Y LUEGO SUBE ESTOS VALORES A UN SERVIDOR IOT VÍA PROTOCOLO INALÁMBRICO LORAWAN. CON CUBIERTA A PRUEBA DE AGUA Y ANTI-CONDENSACIÓN, REFERENCIA: LSN50V2-S31-US915 CARACTERÍSTICAS: SENSOR: SHT31 RANGO DE TEMPERATURA: -40 A + 80°C EXACTITUD: ±0.2 @ 0-90°C RESOLUCIÓN: 0.01C RANGO DE HUMEDAD: 0 ~ 99.9% RH EXACTITUD: ± 2%RH (0 ~ 100%RH) RESOLUCIÓN: 0.01% RH LORAWAN V1.0.3 CLASS A BANDA: AU915 SENSOR CON CABLE DE 3M SOPORTA COMANDOS AT PARA CAMBIO DE PARÁMETROS SOPORTA ALARMA DE TEMPERATURA UPLINK EN FORMA PERIÓDICA O INTERRUPCIÓN DOWNLINK PARA CAMBIAR LA CONFIGURACIÓN FUNCIONA CON BATERÍA DE LI-SOCI2 8500MAH				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD POTENCIA,SENSOR DE TEMPERATURA A PRUEBA DE AGUA DS18B20 - CABLE 2MTS; CARACTERISTICAS: ESTA ES UNA VERSIÓN IMPERMEABILIZADA DEL SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20. ÚTIL PARA CUANDO NECESITE MEDIR ALGO LEJANO, O EN CONDICIONES DE HUMEDAD. EL SENSOR ALCANZA HASTA 125 °C, EL CABLE ESTÁ REVESTIDO EN PVC POR LO QUE SE SUGIERE MANTENERLA POR DEBAJO DE 100 °C. DEBIDO A QUE SON DIGITALES, NO RECIBE NINGÚN TIPO DE DEGRADACIÓN DE LA SEÑAL INCLUSO EN LARGAS DISTANCIAS!. EL DS18B20 PROPORCIONA 9 A 12-BITS (CONFIGURABLE) LECTURAS DE TEMPERATURA DURANTE UN INTERFAZ 1-WIRE, DE MODO QUE SÓLO UN HILO (Y TIERRA) SE DEBE CONECTAR A PARTIR DE UN MICROPROCESADOR.COMPATIBLE CON SISTEMAS DE 3.0 Ó 5.5V. CARACTERISTICAS: UTILIZABLE CON 3.0V A 5.5V DE ALIMENTACIÓN / DATOS. ± 0.5°C DE PRECISIÓN DESDE: -10 A +85 °C RANGO DE TEMPERATURA UTILIZABLE: -55 A 125 °C (-67 A +257° F) RESOLUCIÓN SELECIONABLE DE 9 A 12 BITS.	32	10	16	00

UTILIZA LA INTERFAZ 1-WIRE-SÓLO REQUIERE UN PIN DIGITAL PARA LA COMUNICACIÓN. ID ÚNICO DE 64 BITS EN EL CHIP. SENSORES MÚLTIPLES PUEDEN COMPARTIR UN PIN. TEMPERATURA LÍMITE DE ALARMA DEL SISTEMA. TIEMPO DE CONSULTA ES INFERIOR A 750 MS. 3 CABLES DE INTERFAZ: CABLE ROJO - VCC CABLE NEGRO - GND CABLE AMARILLO - DATOS TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 6 MM DE DIÁMETRO POR 35 MM DE LARGO. DIÁMETRO DEL CABLE: 4MM LONGITUD DEL CABLE: 2MTS, REF: DFR0198-2M				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL SUELO RK520-01 12VDC; CARACTERISTICAS: SENSOR COMBINADO DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL SUELO, BASADO EN FDR (FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY) QUE USA EL PRINCIPIO DE MEDICIÓN DEL CONTENIDO VOLUMÉTRICO DE AGUA EN EL SUELO. ESTÁ FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PUEDE SER ENTERRADA EN EL SUELO POR LARGOS PERIODOS DE MEDICIÓN. CARACTERÍSTICAS: RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 0~100% PRECISIÓN: ±3% RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -30~70 C PRECISIÓN: ±0.2 C TIEMPO DE RESPUESTA: <1S SALIDA DE SEÑAL(OPCIONALES): 4-20MA, 0-5V, RS485. VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN:12V-24VDC MATERIAL DE LOS PINES: 3 PINES DE ACERO 316L MATERIAL DE LA CUBIERTA: ABS CON CABLE DE 1.5M, REF: RK520-01-12VDC	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, SENSOR DE HUMEDAD TEMPERATURA Y EC DEL SUELO RK520-02; CAARACTERISTICAS: SENSOR COMBINADO DE HUMEDAD, TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL SUELO. ESTÁ FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PUEDE SER ENTERRADA EN EL SUELO POR LARGOS PERIODOS DE MEDICIÓN. ES RECOMENDADO PARA SUELOS SALINO-ALCALINO. CARACTERÍSTICAS: RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 0~100%	32	10	16	00

PRECISIÓN: ±3% RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -30~70 C PRECISIÓN: ±0.3 C RANGO DE MEDICIÓN EC: 0-10MS/CM (0.2V), 0-20MS/CM (RS485) TIEMPO DE RESPUESTA: <1S SALIDA DE SEÑAL(OPCIONALES): 0-2V, RS485 VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN(OPCIONALES): 12V-24VDC/5VDC MATERIAL DE LOS PINES: 3 PINES DE ACERO 316L MATERIAL DE LA CUBIERTA: ABS CON CABLE DE 2M, REF: RK520-02				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, RK520-10 ALL-IN-ONE SOIL SENSOR; CARACTERISTICAS; CARACTERISTICAS: SENSOR CON LA CAPACIDAD DE REALIZAR MEDIDAS DE HUMEDAD, TEMPERATURA, CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL SUELO, PH Y NPK EN SUELO. ESTÁ FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y PUEDE SER ENTERRADA EN EL SUELO POR LARGOS PERIODOS DE MEDICIÓN. ES RECOMENDADO PARA SUELOS SALINO-ALCALINO. CARACTERÍSTICAS: RANGO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD: 0~100% PRECISIÓN: ±3% (0-53%), ±5% (54-100%) RANGO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA: -40~80 C PRECISIÓN: ±0.5 C RANGO DE MEDICIÓN EC: 0-10MS/CM RANGO DE MEDICIÓN PH: 3-9 PH RANGO DE MEDICIÓN NPK: 0-1999MG/KG TIEMPO DE RESPUESTA: <1S SALIDA DE SEÑAL(OPCIONALES): 0-2V, RS485 VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN(OPCIONALES): 12V-24VDC/5VDC MATERIAL DE LOS PINES: 5 PINES DE ACERO 316L MATERIAL DE LA CUBIERTA: ABS CON CABLE DE 2M , REFERENCIA: RK520-10	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, : LSNPK01 -- LORAWAN SOIL NPK SENSOR; CARACTERISTICAS: SENSOR COMPATIBLE CON LORAWAN, QUE REALIZA MEDIDAS DE TEMPERATURA CON UN SENSOR DS18B20, TAMBIÉN REALIZA MEDICIONES DE CONCENTRACIÓN DE NITROGENO, FOSFORO Y POTASIO EN EL SUELO Y DETERMINAR LA FERTILIDAD DEL SUELO, EL SENSOR ES ALIMENTADO POR UNA BATERIA 8500MAH LI-SOCI2, QUE	32	10	16	00

TIENE UNA VIDA UTIL DE HASTA 5 AÑOS, COMPATIBLE CON LA FRECUENCIA REGIONAL US915 PARA LA TRANSMISIÓN EN LORAWAN US915, CUENTA CON UNA SONDA DE 3 PINES DE ACERO 316L, REFERENCIA: LSNPK01 US915				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, LSPH01 -- LORAWAN SOIL PH SENSOR:; CARACTERISTICAS: SENSOR DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE SUELO EN EL RANGO DE -40℃～85℃ Y PH CUYA SONDA CUENTA CON UN ELECTRODO DE CLORURO DE PLATA CON UN RANGO DE ESCALA DE 3-10 PH CUENTA CON UN CABLE DE LONGITUD 3.5 METROS Y UNA SONDA, NIVEL DE PROTECCIÓN IP68, COMPATIBLE CON TRANSMISIÓN LORAWAN U915, REFERENCIA: LSPH01 US915	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE SUELOS DE 2 FUNCIONES, ANALOGO, SENSOR MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (EC). PUEDE DETECTAR LA HUMEDAD, TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA TIERRA Y CARGARLA DE FORMA INALÁMBRICA A UN SERVIDOR LORAWAN IOT. IMPLEMENTADO USUALMENTE EN APLICACIONES DE AGRICULTURA. CARACTERÍSTICAS: LORAWAN 1.0.3 CLASS A DETECCION DE HUMEDAD, TEMPERATURA Y CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA BANDA: US915 COMPATIBLE CON COMANDOS AT PARA CAMBIAR LOS PARÁMETROS ULTA BAJO CONSUMO DE POTENCIA ACTUALIZACIÓN DE DATOS PERIODICAMENTE CON BATERÍA DE 4000MAH CON CABLE DE 3M CUBIERTA A PRUEBA DE AGUA IP66, REFERENCIA: LSE01 US915	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TARJETA ELECTRONICA, CONVERSOR TTL A RS485; CARACTERISTICAS: MÓDULO CONVERSOR TTL A RS485 BASADO EN EL CHIP MAX485, REFERENCIA: CONV-TTL-RS485 CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE OPERACIÓN: 5V CORRIENTE DE OPERACIÓN: 120UA ~ 500UA POTENCIA DE OPERACIÓN: 830MW VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSMISIÓN: 2.5 MBPS	32	10	16	00

COMPATIBLE CON ARDUINO DIMENSIONES: 44X14MM				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TARJETA ELECTRONICA, TARJETA TTL A RS485; CARACTERISTICAS: MÓDULO DE CONVERSIÓN SERIAL TTL A RS485. PERMITE COMUNICACIÓN A UNA LARGA DISTANCIA, SOPORTA COMUNICACIÓN DE MÚLTIPLES MÁQUINAS, PERMITIENDO EL ACCESO AL BUS DE HASTA 128 DISPOSITIVOS. CON ALTA PROTECCIÓN Y CAPACIDAD ANTI INTERFERENCIAS, ES COMPATIBLE CON VOLTAJE DE 3.3V Y 5V. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE ENTRADA: 3.3 A 5.5VDC TASA DE BAUDIOS: 110 A 128000BPS COMPATIBLE CON SEÑALES DE 3.3V Y 5V CON LEDS INDICADORES DE RX Y TX ESPACIAMIENTO ENTRE PINES DE 2.54MM QUE PERMITEN DESARROLLOS SECUNDARIOS ADMITE COMUNICACIÓN DE MÚLTIPLES MÁQUINAS, PERMITIENDO EL ACCESO A HASTA 128 DISPOSITIVOS EN EL BUS SOPORTA CONEXIÓN EN CALIENTE TIENE RESISTENCIAS DE TERMINACIÓN DE 120 OHMIOS, CORTOCIRCUITO R0 PARA HABILITAR LA RESISTENCIA CORRESPONDIENTE. EL CORTO CIRCUITO ES RECOMENDADO PARA LARGAS DISTANCIAS DE TRANSMISIÓN, TARJETA TTL A RS485	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TARJETA ELECTRONICA, MODULO DE COMUNICACIÓN RS485 A TTL; CARACTERISTICAS: MODULO CONVERTIDOR DE SEÑAL RS485 A TTL. CON CONECTOR ESTÁNDAR DE 3.81MM E INTERFAZ DE PINES. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3 A 5V CONECTOR INDUSTRIAL ESTÁNDAR DE 3.81MM INTERFAZ DE PINES (SEPARACIÓN DE 2.54MM) EL TRANSCEPTOR RS485 SE CAMBIA AUTOMATIAMENTE, NO ES NECESARIO CAMBIAR DE DIRECCIÓN, CONVERSIÓN DE FLUJO DE DATOS CON CHIP REGULADOR DE VOLTAJE INTERFAZ DE PROTECCIÓN TVS CHIP RS485 DE GRADO INDUSTRIAL CON LUCES LED INDICADORES DE ESTADO SISTEMA ESTABLE Y CONFIABLE, REF: MOD-RS485-TTL	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TARJETA ELECTRONICA,	32	10	15	00

MULTI-CONVERSOR USB/RS232/RS485/TTL; CARACTERISTICAS:MULTIPLEXOR CAPAZ DE SOPORTAR INTERFACES DE CONVERSIÓN ENTRE USB, TTL,RS232 Y RS485.PERMITE TENER UNA ENTRADA Y MÚLTIPLES SALIDAS.VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN:5V. CARACTERÍSTICAS: ALIMENTACIÓN VÍA MICRO USB O PIN 5V VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 3.3 A 5V CONTIENE LED INDICADOR DE ENCENDIDO DIMENSIONES: 52X37MM LA TARJETA SE DIVIDE EN DOS ÁREAS: A Y B EL ÁREA A CONTIENE: MICRO USB E INTERFACES ATTL Y A232 EL ÁREA B CONTIENE: INTERFACES BTTL, B232 Y B485 LA SEÑAL PUEDE SER CONVERTIDA DE A→B Y DE B→A LA SEÑAL NO PUEDE SER CONVERTIDA EN LA MISMA ÁREA. ES DECIR ATTL NO PUEDE SER CONVERTIDA A A232, PERO SÍ A B232. SÓLO PERMITE UNA ENTRADA POR ÁREA, PERO PERMITE TENER MÚLTIPLES SALIDAS. NO ALIMENTE SIMULTÁNEAMENTE CON 5V SI TIENE CONECTADO EL MICRO USB, REF: TEL0070				
TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TARJETA ELECTRONICA, CONVERSOR USB A RS232/RS485/TTL TIPO INDUSTRIAL AISLADO; CARACTERISTICAS:CONVERSOR INDUSTRIAL BASADO EN EL FT232RL, CON UNA ALTA VELOCIDAD DE COMUNICACIÓN, ESTABILIDAD Y CONFIABILIDAD. CARACTERÍSTICAS GENERALES: AISLAMIENTO ÓPTICO TASA DE COMUNICACIÓN: 300-921600BPS CON LEDS INDICADORES DE ESTADO CON TVS (SUPRESOR DE VOLTAJE TRASCIENTE) CON FUSIBLES AUTO-RESETABLES Y DIODOS DE PROTECCIÓN CON CONVERSOR DE VOLTAJE SERIAL TTL 3.3/5V, NIVEL DE TTL CONFIGURABLE VIA SWITCH SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS: WINDOWS 10/8.1/8/7/XP CON CAJA METÁLICA, REF: WS-15817	32	10	16	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, CARACTERISTICAS: TERMO HIGRÓMETRO DIGITAL UNIT A12T. COLOR: BLANCO TEMPERATURA AMBIENTE: -10 -+50°C TEMPERATURA SONDA: 10 - +50°C RANGO DE HUMEDAD: 10 -99%RH	43	10	31	00

TAMAÑO LCD: 4.5 PULGADAS BATERIAS: AAA, REF: A12T				
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, : CAMA DE VIDRIO DE BOROSILICATO DE; CARACTERISTICAS: MATERIAL, VIDRIO DE BOROSILICATO, MEDIDAS: 255X230X4 MM RESISTENTE A TEMPERATURAS DESDE 0°C HASTA 120°C	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, POLYBOX EDICIÓN 2 CAJA DE ALMACENAMIENTO DE FILAMENTO PARA BOBINAS DE 2 X 2.2 LBS O CARRETE DE 6.6 LBS, POLYBOX EDITION II 3D, SOPORTE DE FILAMENTOS DE FILAMENTO 3D, CAJA DE ALMACENAMIENTO DE FILAMENTO 3D, FILAMENTO DE IMPRESIÓN 3D	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A, POLYLITE ASA FILAMENT 1.75MM WHITE ASA, 1KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 1.75 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS. CARACTERISTICAS: POLILITE ASA MATERIAL: ASA CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL AGUA, A LOS RAYOS UV Y AL CALOR. COLOR: BLANCO PESO: 1 KG DIÁMETRO: 1,75 MM TEMPERATURA DE IMPRESIÓN: 240-260˚C VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 30-50 MM/S EMPAQUE: SELLADO AL VACÍO CON DESECANTE EN BOLSA RESELLABLE	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, POLYLITE ASA FILAMENT 1.75MM WHITE ASA, 3KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 1.75 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS. CARACTERISTICAS: POLILITE ASA MATERIAL: ASA CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL AGUA, A LOS RAYOS UV Y AL CALOR. COLOR: BLANCO PESO: 3 KG DIÁMETRO: 1,75 MM TEMPERATURA DE IMPRESIÓN: 240-260˚C VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 30-50 MM/S	43	10	31	00

EMPAQUE: SELLADO AL VACÍO CON DESECANTE EN BOLSA RESELLABLE				
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, POLYMAKER POLYLITE ASA FILAMENT 2.85MM WHITE ASA, 1KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 2.85 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS. CARACTERISTICAS: POLILITE ASA MATERIAL: ASA, POLYLITE ASA FILAMENT 2.85MM WHITE ASA, 1KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 1.75 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL AGUA, A LOS RAYOS UV Y AL CALOR. COLOR: BLANCO PESO: 1 KG DIÁMETRO: 2,85 MM TEMPERATURA DE IMPRESIÓN: 240-260˚C VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 30-50 MM/S EMPAQUE: SELLADO AL VACÍO CON DESECANTE EN BOLSA RESELLABLE	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, POLYLITE ASA FILAMENT 2.85MM WHITE ASA, 3KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 2.85 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS. CARACTERISTICAS: POLILITE ASA MATERIAL: ASA CARACTERÍSTICA ESPECIAL: RESISTENTE AL AGUA, A LOS RAYOS UV Y AL CALOR. COLOR: BLANCO PESO: 3KG UNIDAD: KG DIÁMETRO: 2,85 MM TEMPERATURA DE IMPRESIÓN: 240-260˚C VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 30-50 MM/S EMPAQUE: SELLADO AL VACÍO CON DESECANTE EN BOLSA RESELLABLE, POLYLITE ASA FILAMENT 2.85MM WHITE ASA, 3KG HEAT RESISTANT WEATHER RESISTANT ASA 1.75 CARDBOARD SPOOL - POLYLITE ASA 3D PRINTER FILAMENT WHITE, PERFECT FOR PRINTING OUTDOOR FUNCTIONAL PARTS	43	10	31	00

TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D,, MEZCLA DE COLORANTE COMPATIBLE CON PETG, COLORANTE BLANCO PARA PETG CON ADITIVO UV X 1KG REFERENCIA MASTERBATCH BLANCO	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, GRÁNULOS DE PETG LOS PELLETS DE PETG SON IDEALES PARA LOS ENTUSIASTAS DE LA EXTRUSIÓN EN EL HOGAR. HAZ TU PROPIO FILAMENTO PETG CON UNA EXTRUSORA CASERA COMO FILABOT, FILASTRUDER O EXTRUSIONBOT. RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO: PRE-SECADO ANTES DE LA EXTRUSIÓN A 60°C DURANTE 4 HORAS. UN HORNO TOSTADOR FUNCIONA BIEN PARA ESTO. ¡HAZLE UN FAVOR A TU FAMILIA Y NO SEQUES LA RESINA EN EL HORNO DE TU COCINA! (EL MATERIAL HÚMEDO SE EXTRUIRÁ CON BURBUJAS PRESENTES EN EL FILAMENTO. SI ESTO SUCEDE, SEQUE MÁS LA RESINA ANTES DE PROCESARLA). TEMPERATURA DE EXTRUSIÓN: 210 – 230 °C, PETG PELLETS BLANCO X 25 KG REFERENCIA: SKYGREEN- K2012, GRADO DE EXTRUSIÓN	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, UV-PETG 3D PRINTING EL PETG RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA LLEVA EL RENDIMIENTO DEL PETG IC3D DE GRADO DE PRODUCCIÓN AL LABORATORIO Y AL AIRE LIBRE. UV-PETG CONSERVA UNA EXCELENTE CLARIDAD, RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN Y DUREZA AL IMPACTO INCLUSO DESPUÉS DE LA EXPOSICIÓN REPETIDA A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA AL AIRE LIBRE O COMO PARTE DEL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN UV. SI BIEN EL COLOR SE DESVANECIÓ CON EL TIEMPO, SE PUEDE ESPERAR QUE UV-PETG MANTENGA SUS CUALIDADES ESTRUCTURALES Y RESISTENCIA A LOS RAYOS UV DURANTE VARIOS AÑOS.	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, ASA PELLETS; CARACTERISTICAS: PELLETS ASA IDEALES PARA HACER TU PROPIO FILAMENTO O PARA USAR EN UNA IMPRESORA 3D ALIMENTADA CON PELLETS.	43	10	31	00

TEMPERATURA DE EXTRUSIÓN: 190 – 210 °C TEMPERATURA DE SECADO: 80 °C TIEMPO DE SECADO: 2 - 4 HORAS UNIDAD: KG, ASA PELLETS POR KG				
KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, 15% CARBON FIBER PETG PELLETS IDEAL FOR HOME EXTRUSION ENTHUSIASTS. MAKE YOUR OWN CARBON FIBER PETG FILAMENT WITH A HOME-EXTRUDER SUCH AS THE FILABOT AND FILASTRUDER OR OTHERS THAT ARE SET-UP FOR HIGH-TEMP EXTRUSION. PROCESSING RECOMMENDATIONS: PRE-DRY BEFORE EXTRUSION AT 50°C FOR 4-6 HOURS. A TOASTER OVEN WORKS FINE FOR THIS. DO YOUR FAMILY A FAVOR AND DO NOT DRY THE RESIN IN YOUR KITCHEN OVEN! (WET MATERIAL WILL EXTRUDE WITH BUBBLES PRESENT IN THE FILAMENT. IF THIS HAPPENS, DRY THE RESIN MORE BEFORE PROCESSING.) EXTRUSION TEMP: 200-230°C (DEPENDING UPON HOW YOUR HEATER BANDS, THERMOCOUPLE, AND PID ARE CONFIGURED.), CARBON FIBER PETG PELLETS	43	10	31	00
KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE:COLOR CONCENTRATE, 3 PACK COLOR BLANCO; CARACTERISTICAS: ESTOS COLORANTES SON COMPATIBLES CON UNA AMPLIA GAMA DE PLÁSTICOS DIFERENTES, INCLUIDOS LOS SIGUIENTES: ASA, ABS, PETG,CADA PAQUETE DE 3 TIENE SUFICIENTE CONCENTRADO PARA COLOREAR 3 KG DE RESINA (6,6 LBS). MEZCLA A MANO ESTE COLORANTE CON TU RESINA COLOREADA NATURAL AL 2%. CON ESTA TASA DE CARGA, UN PAQUETE (20 G) DE COLORANTE SERÁ SUFICIENTE PARA COLOREAR 1 KG DE RESINA. LA SATURACIÓN DE COLOR VARIARÁ DEPENDIENDO DE LA OPACIDAD DE LA RESINA BASE ELEGIDA. USA MÁS COLORANTE SI QUIERES UN TONO MÁS OSCURO, USA MENOS SI QUIERES UN TONO MÁS CLARO. SKU DEL COLORANTE NEGRO: BK1-UNI GRIS OSCURO: GY2-UNI PLATA METALIZADA: SV1-UNI BLANCO: WT1-UNI ROJO: RD5-UNI COBRE METALIZADO: CU1-UNI ORO METALIZADO: GD1-UNI NARANJA FLUORESCENTE : OR5-UNI NARANJA BRILLANTE: NARANJA MANDARINA : AMARILLO: YL1-UNI	43	10	31	00

TINTE SKU CONT. AMARILLO FLUORESCENTE: YL3-UNI VERDE FLUORESCENTE: GN7-UNI VERDE ALPINO: GN1-UNI VERDE MILITAR: GN9-UNI AZUL OSCURO: AZUL REFLEJO: AZUL MEDIO: BL5-UNI ANOCHECER: BL6-UNI LAVANDA: PR3-UNI LILA: PR2- UNI, COLOR CONCENTRATE, 3 PACK PARA ASA, COLOR BLANCO				
KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, :CLEAR RESIN 1 L FORMLABS V4; CARACTERISTICAS:IMPRIMA EN 3D PROTOTIPOS Y MODELOS CONCEPTUALES SÓLIDOS Y PRECISOS QUE DEN VIDA A SUS IDEAS CON LA BIBLIOTECA DE RESINAS ESTÁNDAR DE FORMLABS. CLEAR RESIN ES IDEAL PARA FLUÍDICA Y FABRICACIÓN DE MOLDES, ÓPTICA, ILUMINACIÓN Y CUALQUIER PIEZA QUE REQUIERA TRANSLUCIDEZ O QUE MUESTRE CARACTERÍSTICAS INTERNAS. LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D DE ESTEREOLITOGRAFÍA HACE POSIBLES IMPRESIONES CLARAS EN EL ESCRITORIO. ADMITE RESOLUCIONES DE IMPRESIÓN: 100, 50 Y 25 MICRONES (FORM 2, FORM 3 Y FORM 3B). SE RECOMIENDA POST-CURADO, CLEAR RESIN 1 L FORMLABS V4	43	10	31	00
NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE:WHITE RESIN 1 L FORMLABS V4; CARACTERISTICAS:IMPRIMA EN 3D PROTOTIPOS Y MODELOS CONCEPTUALES SÓLIDOS Y PRECISOS QUE DEN VIDA A SUS IDEAS CON LA BIBLIOTECA DE RESINAS ESTÁNDAR DE FORMLABS. CLEAR RESIN ES IDEAL PARA FLUÍDICA Y FABRICACIÓN DE MOLDES, ÓPTICA, ILUMINACIÓN Y CUALQUIER PIEZA QUE REQUIERA TRANSLUCIDEZ O QUE MUESTRE CARACTERÍSTICAS INTERNAS. LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D DE ESTEREOLITOGRAFÍA HACE POSIBLES IMPRESIONES CLARAS EN EL ESCRITORIO. ADMITE RESOLUCIONES DE IMPRESIÓN: 100, 50 Y 25 MICRONES (FORM 2, FORM 3 Y FORM 3B). SE RECOMIENDA POST-CURADO, WHITE RESIN 1 L FORMLABS V5	43	10	31	00
KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE: ENGINEERING EXPLORER PACK; CARACTERISTICAS: AMPLÍE SUS CAPACIDADES CON LAS PROPIEDADES DE MATERIAL	43	10	31	00

ÚNICAS DE TOUGH 1500 RESIN, FLEXIBLE 80A RESIN, RIGID 4000 RESIN Y HIGH TEMP RESIN, TODAS LAS CUALES FORMAN PARTE DE NUESTRA BIBLIOTECA DE ENGINEERING RESINS, FORMULADAS PARA AYUDARLO A REDUCIR COSTOS, ITERAR MÁS RÁPIDO Y TRAER MEJORES EXPERIENCIAS AL MERCADO. LA RESINA TOUGH 1500 ES EL MATERIAL MÁS RESISTENTE DE NUESTRA FAMILIA FUNCIONAL DE RESINAS RESISTENTES Y DURADERAS. ELIJA TOUGH 1500 RESIN PARA PIEZAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES QUE SE DOBLAN Y RETROCEDEN RÁPIDAMENTE. RIGID 4000 RESIN ES PARTE DE NUESTRA FAMILIA DE RIGID RESINS. LA RESINA RIGID 4000 IMPRIME CON UN ACABADO SUAVE Y PULIDO Y ES IDEAL PARA PIEZAS RÍGIDAS Y FUERTES QUE PUEDEN SOPORTAR UNA DEFLEXIÓN MÍNIMA. CONSIDERE ESTE MATERIAL RELLENO DE VIDRIO PARA APLICACIONES GENERALES DE SOPORTE DE CARGA. LA RESINA FLEXIBLE 80A ES EL MATERIAL SUAVE AL TACTO MÁS RÍGIDO DE NUESTRA BIBLIOTECA DE RESINAS FLEXIBLES Y ELÁSTICAS, CON UN DURÓMETRO SHORE 80A. AL EQUILIBRAR LA SUAVIDAD CON LA FUERZA, LA RESINA FLEXIBLE 80A PUEDE RESISTIR LA FLEXIÓN, LA FLEXIÓN Y LA COMPRESIÓN, INCLUSO A TRAVÉS DE CICLOS REPETIDOS. HIGH TEMP RESIN TIENE LA TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA (HDT) MÁS ALTA DE TODA NUESTRA CARTERA. ÚSELO PARA IMPRIMIR MODELOS PARA PRUEBAS AMBIENTALES O CREAR MOLDES Y MAESTROS PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN COMO FUNDICIÓN Y TERMOFORMADO. SE REQUIERE POSCURADO PARA TODAS LAS RESINAS DE INGENIERÍA DE FORMLABS, ENGINEERING EXPLORER PACK FORMLABS RESIN				
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D,, NOMBRE: HIGH TEMP RESIN 1 L V4; CARACTERISTICAS:YA SEA QUE ESTÉ OPTIMIZANDO SU PROCESO DE FABRICACIÓN, ITERANDO RÁPIDAMENTE A TRAVÉS DE DISEÑOS O EVALUANDO LA FORMA, EL AJUSTE Y LA FUNCIÓN, LAS RESINAS DE INGENIERÍA DE FORMLABS ESTÁN FORMULADAS PARA SOPORTAR PRUEBAS EXHAUSTIVAS Y FUNCIONAR BAJO ESTRÉS. HIGH TEMP RESIN TIENE UNA TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA (HDT) DE 238 °C A 0,45 MPA, LA MÁS ALTA ENTRE	43	10	31	00

LAS RESINAS DE FORMLABS. ÚSELO PARA IMPRIMIR PROTOTIPOS DETALLADOS Y PRECISOS CON ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA. SE REQUIERE UN TANQUE DE RESINA SEPARADO PARA LA RESINA DE ALTA TEMPERATURA V1 Y V2. ADMITE RESOLUCIONES DE IMPRESIÓN: 100, 50 Y 25 MICRONES. REQUIERE POSCURADO.				
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE: FORM 3 RESIN TANK V2.1 ; CARACTERISTICAS: LA IMPRESIÓN 3D LOW FORCE STEREOLITHOGRAPHY (LFS)™ UTILIZA ILUMINACIÓN LINEAL Y UN TANQUE DE PELÍCULA FLEXIBLE PARA CONVERTIR LA RESINA LÍQUIDA EN PIEZAS PERFECTAS. UN COMPONENTE CLAVE DEL PROCESO LFS, LA RESISTENTE PELÍCULA DE DOBLE CAPA EN LA PARTE INFERIOR DEL TANQUE DE RESINA DE LA FORM 3, PERMITE UN PROCESO DE IMPRESIÓN DINÁMICO Y PRECISO. PARA USO CON FORM 3 Y FORM 3B, FORM 3 RESIN TANK V2.1 FORMLABS	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE: BUILD PLATFORM; CARACTERISTICAS: UNA PLATAFORMA DE CONSTRUCCIÓN DE REPUESTO PUEDE ACELERAR SU FLUJO DE TRABAJO Y PERMITIR UNA IMPRESIÓN CONTINUA, YA SEA QUE ESTÉ CAMBIANDO RESINAS O COMENZANDO UNA NUEVA IMPRESIÓN MIENTRAS RETIRA SU PIEZA. PARA USAR CON FORM 3B, FORM 3 Y FORM 2, BUILD PLATFORM FORMLABS	43	10	31	00
TIPO ELEMENTO CONSUMO REFERENCIA N.A. MARCA N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD NOMBRE KIT DE HERRAMIENTAS PARA IMPRESORA 3D, NOMBRE: BUILD PLATFORM 2; CARACTERISTICAS: BUILD PLATFORM 2 CON TECNOLOGÍA PATENTADA DE LIBERACIÓN RÁPIDA LE PERMITE QUITAR PIEZAS DE LA PLATAFORMA DE CONSTRUCCIÓN RÁPIDA Y FÁCILMENTE SIN HERRAMIENTAS EN SEGUNDOS. BUILD PLATFORM 2 ELIMINA EL RIESGO DE DAÑAR SU PIEZA Y AGILIZA SU FLUJO DE TRABAJO, BUILD PLATFORM 2 FORMLABS	43	10	31	00
NOMBRE SENSOR UV Y LUZ SI1145 ;UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SENSOR UV Y LUZ SI1145 (SENSOR CUADRADO ADAFRUIT NO LA VERSIÓN FLOR) ADAF-1777 NOMBRE SENSOR UV Y LUZ SI1145 ;UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SENSOR UV Y LUZ SI1145 (SENSOR CUADRADO ADAFRUIT NO LA VERSIÓN FLOR) ADAF-1777	32	10	16	00

NOMBRECONTROLADOR DE CARGA SOLAR 10A REG-SOLAR-12-24-10LCD ; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CONTROLADOR DE CARGA SOLAR 10A REG-SOLAR-12-24-10LCD SISTEMA CONTROLADOR DE CARGA PARA ENERGÍA SOLAR. CON PANTALLA LCD Y 2 SALIDAS USB. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE CARGA:12V/24V CAPACIDAD: 10A RANGO DE TEMPERATURA: -25~55°C VOLTAJE DE PROTECCIÓN DE SOBRE DESCARGA: 10.5V Ó 21V VOLTAJE DE PROTECCIÓN DE SOBRE CARGA :14.4V Ó 27.4V VOLTAJE DE SWICHEO: 11.8V O 23.6V VOLTAJE DE PROTECCIÓN DE SOBRECARGA:14V Ó 28V SALIDAS USB: 5V/2A	41	11	00	00
NOMBRE CONECTOR CIRCULAR HEMBRA DE 4 PINES PARA MICRÓFONO MI-724H; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CONECTOR CIRCULAR HEMBRA DE 4 PINES PARA MICRÓFONO MI-724H, CARACTERÍSTICAS: CARCASA METÁLICA TIPO DE CONEXIÓN: CON SOLDADURA, CABLE HASTA DE 22AWG DIÁMETRO: 13.5MM LONGITUD: 35.6MM.	52	16	16	00
NOMBRE CONECTOR CIRCULAR MACHO DE 4 PINES PARA MICRÓFONO MI-724M ; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CONECTOR CIRCULAR MACHO DE 4 PINES PARA MICRÓFONO MI-724M. TIPO DE CONEXIÓN: CON SOLDADURA, CABLE HASTA DE 22AWG MONTAJE EN CHASIS MONTAJE: EN ORIFICIO DE 5/8 DE PULGADA (15.88MM) Y GROSOR DEL PANEL DE ¼ DE PULGADA (6.35MM).	52	16	16	00
NOMBRE TARJETA MADRE CIRCUITO IMPRESO UNIVERSAL 6.4 X 15.6CM 1236 PUNTOS C-130 ;UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CIRCUITO IMPRESO UNIVERSAL 6.4 X 15.6CM 1236 PUNTOS C-130 , CIRCUITO IMPRESO PARA PROTOTIPADO. CON 1236 ORIFICIOS CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: BAQUELITA DIMENSIONES: 6.4 X 15.6CM PADSE36:G37 DE 1MM. SEPARACIÓN ENTRE PADS: 2.54MM ESPESOR TOTAL: 1MM.	32	24	15	00
FUENTE REGULADOR DC-DC 5V-5A; CARACTERÍSTICAS: REGULADOR DE VOLTAJE CON RECTIFICACIÓN SÍNCRONA, AMPLIA TENSIÓN, ALTA CORRIENTE Y ALTA EFICIENCIA CON SALIDA USB PARA TELÉFONO, CARACTERÍSITCAS: VOLTAJE DE ENTRADA: 9 – 36VDC, VOLTAJE DE SALIDA: 5.2V , CORRIENTE DE SALIDA:, MÁXIMA 5A, POTENCIA: 25W, DIMENSIONES: 63 * 27 * 10M M (LONGITUD * ANCHURA * ALTURA), CON SALIDA USB Y SALIDA DE CABLE 5V+ Y GND.	39	12	16	00
MODULO DONGLE 4G GNSS SIM7600G-H; CARACTERISITICAS: MODULO DE COMUNICACIÓN 4G Y POSICIONAMIENTO GNSS DE TIPO INDUSTRIAL. CON UNA TASA DE DOWNLINK DE HASTA 150MBPS Y DE DOWNLINK DE 50MBPS, COMPATIBLE CON SISTEMAS WINDOWS, LINUX Y ANDROID.	42	20	15	00

NOMBRE SENSOR DE EFECTO HALL A3144 ;CARACTERISTICA:SENSOR DE EFECTO HALL DE 5V, COMPATIBLE CON ARDUINO. PUEDE SER UTILIZADO PARA VELOCIDAD DE MOTORES, DETECCIÓN DE POSICIÓN, ENTRE OTRAS APLICACIONES, VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 5V, CHIP: LM393, 3144 HALL SENSOR MAGNETIC SENSING PROBE, SERIE: 3144, COMPATIBLE CON ARDUINO, DIMENSIONES: 32MM X 20MM X 11MM, SEÑAL VALIDA DE SALIDA:BAJO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE, EL CIRCUITO DE SUICHE DE SALIDA PUEDE SER DIRECTAMENTE CONECTADO A UN PUERTO IO DE UN MICROCONTROLADOR, DIGITAL	32	10	16	00
NOMBRE: ANTENA 900MHZ 5DBI MACHO, CARACTERISTICAS: ANTENA OMNIDIRECCIONAL DE ALTA GANANCIA. CON CONECTOR SMA MACHO. CARACTERÍSTICAS: GANANCIA: 5DBI ± 0.7DBI IMPEDANCIA: 50 OHM LONGITUD: 19CM APROX.	43	22	17	00
NOMBRE: AS5600-SO_EK_AB; CARACTERISTICA: SENSOR MAGNETICO DE POSICIÓN ROTACIONAL; CARACTERÍSTICAS: INCLUYE IMAN DE REFERENCIA AS5000-MD6H-1, CONSUMO DE VOLTAJE DE 3.3V, UTILIZACIÓN DEL PROTOCOLO I2C, RANGO DE MEDICIÓN DE 0-360 GRADOS, RESOLUCIÓN DE 12 BITS Y SALIDA PWM.	32	10	16	00
NOMBRE: EXPANSION BOARD; CARACTERISTICAS: COMPATIBLE CON WIPY 3.0, LOPY4, SIPY, FIPY Y GPY. NOTA: NO INCLUYE EL WIPY CARACTERÍSTICAS ALIMENTADO POR USB Y BATERÍA LIPO CONVERTIDOR DE USB A SERIE PIC PERSONALIZADO CON MODO DE CARGADOR DE ARRANQUE AUTOMÁTICO CARGADOR DE BATERÍA LIPO (BQ24040), CON OPCIONES PARA DOS CORRIENTES DE CARGA DIFERENTES (100MA Y 450MA) TPS2115A CON PROTECCIÓN CONTRA VOLTAJE INVERSO RANURA PARA TARJETA MICROSD CONECTOR DE BATERÍA ESTILO JST LED DE ENCENDIDO Y LED DE ESTADO DE CARGA UN LED DE USUARIO Y UN INTERRUPTOR DE USUARIO BOTÓN PARA ENTRAR EN “MODO SEGURO” FÁCILMENTE SUPERVISIÓN DEL VOLTAJE DE LA BATERÍA A TRAVÉS DEL WIPY ADC UN MONTÓN DE PUENTES PARA HABILITAR/DESHABILITAR FUNCIONES TAMAÑO: 65X50X8MM PESO 18G 43 G (EMPAQUETADO)	32	24	15	00
NOMBRE: TARJETA DATALOGGER; CARACTERISTICA: MÓDULO DE ADQUISICIÓN DE DATOS CON MÓDULO RTC, LECTOR DE TARJETAS SD Y LED INDICADOR. COMPATIBLE CON ARDUINO. REFERENCIA: ID8122	43	20	15	00
NOMBRE: BATERÍA DE LITIO TIPO MONEDA CR1220; CARACTERISTICAS: ESTA BATERÍA DE LITIO TIPO MONEDA CR1220 SIRVE PARA UNA GRAN CANTIDAD DE PEQUEÑOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS COMO CALCULADORAS, JUGUETES, ETC. CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE QUE ENTREGA:	26	11	17	00

3V CAPACIDAD: 36MAH DIÁMETRO: 12.5MM ALTURA: 2MM TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -10°C ~ 60°C				
NOMBRE: 240×320, GENERAL 2INCH IPS LCD DISPLAY MODULE; CARACTERISTICAS: ESTE ES UN MÓDULO DE PANTALLA LCD GENERAL, PANTALLA IPS, 2 PULGADAS EN DIAGONAL, RESOLUCIÓN DE 240 × 320, CON CONTROLADOR INCORPORADO, QUE SE COMUNICA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ SPI.	43	21	00	00
NOMBRE: SPARKFUN 20X4 SERLCD - RGB BACKLIGHT (QWIIC); CARACTERISTICAS: 20X4, NEGRO EN PANTALLA RGB EL AVR ATMEGA328P (CON CARGADOR DE ARRANQUE COMPATIBLE CON ARDUINO) SE ENCUENTRA EN LA PARTE POSTERIOR DE CADA PANTALLA LCD Y MANEJA TODO EL CONTROL LCD TRES OPCIONES DE COMUNICACIÓN: SERIAL, I 2 C Y SPI DIRECCIÓN I 2 C AJUSTABLE CONTROLADA A TRAVÉS DE COMANDOS ESPECIALES DE SOFTWARE (0X72 POR DEFECTO) CONEXIÓN QWIIC RESTABLECIMIENTO DE EMERGENCIA A LA CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA (PUENTE RX A GND EN EL ARRANQUE) CARÁCTER DE RETROCESO OPERATIVO EL BÚFER ENTRANTE ALMACENA HASTA 80 CARACTERES LA MODULACIÓN DE ANCHO DE PULSO DE LA RETROILUMINACIÓN PERMITE EL CONTROL DIRECTO DEL BRILLO DE LA RETROILUMINACIÓN Y EL CONSUMO DE CORRIENTE LA MODULACIÓN DE ANCHO DE PULSO DEL CONTRASTE PERMITE UNA CANTIDAD DE CONTRASTE DEFINIDA POR SOFTWARE. PANTALLA DE INICIO DEFINIBLE POR EL USUARIO EL FIRMWARE DE CÓDIGO ABIERTO Y EL GESTOR DE ARRANQUE COMPATIBLE CON ARDUINO PERMITEN ACTUALIZACIONES A TRAVÉS DEL IDE DE ARDUINO VOLTAJE DE ENTRADA: 3,3 V-9 V (3,3 V SOLO MEDIANTE CONECTOR QWIIC Y PIN "+") NIVELES LÓGICOS DE E/S: 3,3 V CONSUMO DE CORRIENTE @ 3.3V MÍNIMO SIN CARACTERES 4,5 MA (LED APAGADOS) MÁXIMO CON TODOS LOS ESPACIOS DE CARACTERES LLENOS 21,7 MA (ROJO) 17,2 MA (VERDE) 15,5 MA (AZUL) 41,1 MA (BLANCO) DIMENSIONES (LXANXAL): 97,67 MM X 60,23 MM X 15,32	43	21	00	00

MM PESO: 0.1532 OZ.				
NOMBRE: LCD12864-ST (3.3V BLUE BACKLIGHT); CARACTERISTICAS: 128*64 DOTS, MÓDULO LCD GRÁFICO, CARÁCTER BLANCO, RETROILUMINACIÓN AZUL, 3,3 V PARA CIRCUITO LÓGICO	43	21	00	00
NOMBRE: SPARKFUN TFT LCD BREAKOUT - 1.8" (128X160); CARACTERISTICAS: SPARKFUN TFT LCD BREAKOUT ES UNA FORMA VERSÁTIL, COLORIDA Y FÁCIL DE EXPERIMENTAR CON GRÁFICOS O CREAR UNA INTERFAZ DE USUARIO PARA SU PROYECTO. CON UNA INTERFAZ SPI DE 4 HILOS Y UN SOPORTE PARA TARJETAS MICROSD, PUEDE USAR ESTE DESGLOSE PARA AGREGAR FÁCILMENTE FUNCIONES DE VISUALIZACIÓN/INTERFAZ A UN PROYECTO, ADEMÁS DE PROPORCIONAR TODO EL ALMACENAMIENTO QUE PUEDA NECESITAR PARA ARCHIVOS MULTIMEDIA. PARA COMENZAR CON ESTA RUPTURA, NECESITARÁ UN MICROCONTROLADOR COMPATIBLE CON ARDUINO DE SU ELECCIÓN; LE RECOMENDAMOS ALGO CON RAM ADICIONAL COMO SPARKFUN THING PLUS . LA RUPTURA SE PUEDE ALIMENTAR CON 5V O 3.3V. EL SOPORTE DE LA TARJETA MICROSD ESTÁ CONECTADO AL MISMO BUS SPI QUE LA PANTALLA, LO QUE MANTIENE BAJO EL CONTEO DE PINES REQUERIDO Y EXISTE PARA ALIVIAR LA CARGA DE LA POCA MEMORIA DE SU MICROCONTROLADOR DEBIDO A TENER QUE ALMACENAR CIENTOS DE IMÁGENES DE GATOS, O REALMENTE LO QUE QUIERA CONSERVAR. ALLÍ. ¡TAMBIÉN SEGUIMOS ADELANTE Y MODIFICAMOS LA BIBLIOTECA SPARKFUN HYPERDISPLAY CON UN CONTROLADOR CREADO ESPECIALMENTE PARA ESTA RUPTURA!	43	21	00	00
NOMBRE: SPARKFUN TRANSPARENT OLED HUD BREAKOUT (QWIIC); CARACTERISTICAS: ¡LAS PANTALLAS CLARAS YA NO SON COSA DEL MUNDO DE LA CIENCIA FICCIÓN! EL HUD OLED TRANSPARENTE DE QWIIC ES LA RESPUESTA DE SPARKFUN A TODAS SUS NECESIDADES FUTURISTAS DE HUD TRANSPARENTE. DISEÑADO PARA SU USO EN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN DE VEHÍCULOS, ESTE PANEL OLED ES BRILLANTE EN LA OSCURIDAD PERO FÁCILMENTE VISIBLE A LA LUZ DEL DÍA. LA PANTALLA TIENE UN "ÁREA COLOREADA", LO QUE SIGNIFICA QUE, SI BIEN NINGÚN SEGMENTO PUEDE CAMBIAR DE COLOR, HAY SEGMENTOS DE DIFERENTES COLORES EN LA PANTALLA. SPARKFUN TRANSPARENT OLED BREAKOUT LE PERMITE CONTROLAR FÁCILMENTE LA PANTALLA MEDIANTE EL PROTOCOLO I 2 C E INCLUYE UN AUMENTO DE VOLTAJE PARA GENERAR EL VOLTAJE DE ACTIVACIÓN DE 12 V DEL PANEL DESDE EL BUS DE 3,3 V DE QWIIC. PARA FACILITAR AÚN MÁS LAS COSAS, HEMOS CREADO UNA BIBLIOTECA	43	21	00	00

ARDUINO PARA QUE HACER COSAS COMO CAMBIAR LA LECTURA DEL VELOCÍMETRO SEA TAN FÁCIL COMO LLAMAR A SETSPEEDOMETER() EN SU BOCETO. UTILIZANDO NUESTRO PRÁCTICO SISTEMA QWIIC, NO SE REQUIERE SOLDADURA PARA CONECTARLO AL RESTO DE SU SISTEMA. SIN EMBARGO, TODAVÍA HEMOS DESGLOSADO LOS PINES CON UN ESPACIO DE 0,1" EN CASO DE QUE PREFIERA USAR UNA PLACA DE PRUEBAS. EL BOCETO DE ARDUINO REQUERIDO PARA CONTROLAR ESTA PANTALLA REQUIERE BASTANTE MEMORIA DINÁMICA, LO QUE SIGNIFICA QUE NO CABE EN UN CONTROLADOR MÁS PEQUEÑO COMO UN ATMEGA328. CUALQUIER CONTROLADOR CON UNA RAM MÁS GRANDE NO DEBERÍA TENER PROBLEMAS. SE HA PROBADO QUE FUNCIONA MUY BIEN EN UN ARDUINO MEGA 2560. ADEMÁS, SU FUENTE DE 3.3V DEBERÍA SER LO SUFICIENTEMENTE ROBUSTA PARA SUMINISTRAR ALREDEDOR DE 400MA A LA PANTALLA.				
NOMBRE: SENSOR DE ÁNGULO GIRATORIO 0 A 360 GRADOS; CARACTERISTICAS: SENSOR DE ROTACIÓN, CON PRINCIPIO ELECTROMAGNÉTICO QUE NO REQUIERE CONTACTO. CARACTERÍSTICAS: TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE 5V ± 10% ÁNGULO ELÉCTRICO EFICAZ DE 360 ° RESOLUCIÓN 360 °/4096(12 BIT) Y ASYMP;0.088 ° LINEALIDAD ESTÁNDAR: 0.3%; SUPE PRECISIÓN: 0.15% SEÑAL DE SALIDA 0 ~ 5V (PROPORCIONAL) VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 0,6 MS/0,2 MS (ALTA VELOCIDAD) CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO <16MA MÍNIMO Y MÁXIMO DE SALIDA RESISTENCIA DE CARGA> 10KΩ PARÁMETROS MECÁNICOS MECÁNICA DE ÁNGULO DE 360 °(NO PARADA) CLASE DE PROTECCIÓN IP40 TEMPERATURA DE TRABAJO-30 ℃ ~ + 80 ℃ TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO-30 ℃ ~ + 80 ℃ PAR DE ROTACIÓN VIDA MECÁNICA> 10 MILLONES DE TRANSFERENCIA PESO: 25G APROX. CARCASA DE ALUMINIO ANODIZADO, SUPERFICIE DEL EJE DE ACERO INOXIDABLE TERMINALES ELÉCTRICOS DE LATÓN CHAPADO EN ORO APLICACIONES: MANIPULADORES MAQUINARIA TEXTIL	32	10	16	00

MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN CILINDROS HIDRÁULICOS DE LOS SISTEMAS DE MÁQUINA DE PRUEBA PRUEBA PARA AUTOMOCIÓN INSTRUMENTAL MÉDICO				
NOMBRE: DFROBOT AMBIEN LIGTH SENSOR (0-200KLX) VOLTAJE 2-7-6V CORRIENTE 0.7 MA RANGO DETECCION 0-200KLX DIEMNSIONES: DIAMETRO INTERNO 22 MM.DIAMETRO EXTERNO 26MM, DIAMETRO DE CORAZA 28.5 MM Y ALTURA DE LA SEMIESFERA 18 MM, CON CAJA SEMIESFERICA TRANSPARENTE Y COMUNICACION I2C.	32	10	16	00
NOMBRE:KIT MEDIDOR PRO ANÁLOGO DE PH DISEÑADO PARA ARDUINO. VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5V DIMENSIONES DEL MÓDULO: 43 X 32MM RANGO DE MEDIDA: 0 ~ 14 PH TEMPERATURA DE MEDICIÓN: 0°C ~ 60°C PRECISIÓN: ± 0.1PH @ 25°C TIEMPO DE RESPUESTA: ≤ 1MINUTO POTENCIÓMETRO DE AJUSTE DE GANANCIA LED INDICADOR DE ENERGÍA.	41	11	56	00
NOMBRE: KIT MEDIDOR ANÁLOGO DE PH.VOLTAJE DE OPERACIÓN : 5V TAMAÑO DEL MÓDULO: 43 X 32MM (1.69 X 1.26") RANGO DE MEDICIÓN: 0 - 14PH TEMPERATURA DE MEDICIÓN: 0 °C - 60 °C PRECISIÓN : ± 0.1PH (25 °C) TIEMPO DE RESPUESTA: ≤ 1MIN SENSOR PH CON CONECTOR BNC INTERFACE PH2.0 (3 FOOT PATCH) POTENCIÓMETRO PARA EL AJUSTE DE GANANCIA	41	11	56	00
NOMBRE: 240×320, GENERAL 2INCH IPS LCD DISPLAY MODULE; CARACTERISTICAS: ESTE ES UN MÓDULO DE PANTALLA LCD GENERAL, PANTALLA IPS, 2 PULGADAS EN DIAGONAL, RESOLUCIÓN DE 240 × 320, CON CONTROLADOR INCORPORADO, QUE SE COMUNICA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ SPI.	43	21	00	00
NOMBRE: FILAMENTO DE IMPRESION 3D MARKFORGED 800CC ONYX FILAMENT SPOOL NYLON MEZCLADO CON FIBRAS DE CARBONO. SKU: F-MF-0001	13	10	20	00
FILAMENTO DE FIBRA DE CARBONO PARA IMPRESION 3D MARKFORGED CARBON FIBER CFF SPOOLS SKU: CF-BA-50 X 50 CC	13	10	20	00
NOMBRE: FILAMENTO DE IMPRESION 3D MARKFORGED 800CC NYLON WHITE FILAMENT SPOOL SKU: F-MF-0003	13	10	20	00
NOMBRE: FILAMENTO DE FIBRA DE VIDRIO PARA IMPRESION 3D MARKFORGED HIGH STRENGTH HIGH TEMPERATURE FIBERGLASS SKU: F-FG-0002 X 50 CC	13	10	20	00
NOMBRE: CABLE SMA MACHO HEMBRA DE 15CM, CARACTERISTICAS: CABLE DE EXTENSIÓN CON CONECTORES SMA MACHO-HEMBRA. , LONGITUD 15CM, REF: CAB-SMA-F-M-15CM	26	12	00	00

NOMBRE: CABLE INTERFAZ RP-SMA (H) A IPX U.FL PCI(H), CARACTERISTICAS: ESTE CONECTOR PERMITE REALIZAR UNA INTERFAZ ENTRE UN CONECTOR UFL RF HEMBRA Y UNA ANTENA RP-SMA. HEMBRA, LOGITUD DEL CABLE: 10CM, REF: ANT-INT-SMA-IPX.UFL-HH	26	12	00	00
CONECTOR JST XH VERTICAL 2POS 2,5MM	39	12	14	00
CONECTOR HEMBRA XH 2 POSICIONES	39	12	14	00
CONECTOR MACHO XH 3 POSICIONES (RECTO)	39	12	14	00
CONECTOR HEMBRA XH 3 POSICIONES	39	12	14	00
CONECTOR MACHO XH 4 POSICIONES (RECTO)	39	12	14	00
CONECTOR HEMBRA XH 4 POSICIONES	39	12	14	00
CONECTOR JST XH 6 PIN MACHO DE 2.54MM	39	12	14	00
CONECTOR JST XH 6 PIN HEMBRA DE 2.54MM	39	12	14	00
NOMBRE: CONECTOR IMPERMEABLE M12 MACHO DE 4 PINES AEREOS REF M12-4PIN-M-A	39	12	14	00
NOMBRE: CONECTOR IMPERMEABLE M12 HEMBRA DE 4 PINES AEREOS EN ANGULO REF M12-4PIN-H-A-90	39	12	14	00
NOMBRE: DFROBOT AMBIENT LIGHT SENSOR(0-200KLX) CARACTERISTICAS: SKU:SEN0390, ESTE NUEVO SENSOR DE LUZ AMBIENTAL ESTÁ EMPAQUETADO EN UNA CAJA DE SEMIESFERA TRANSPARENTE QUE OFRECE UN MEJOR PODER DE CAPTACIÓN DE LUZ. EL SENSOR ADMITE UN RANGO DE DETECCIÓN DE 0-200KLX Y COMUNICACIÓN I2C. LA RESPUESTA ESPECTRAL DEL FOTODIODO EN EL CHIP ESTÁ OPTIMIZADA PARA IMITAR LA PERCEPCIÓN DE LA LUZ AMBIENTAL POR PARTE DEL OJO HUMANO E INCORPORA LA CAPACIDAD DE BLOQUEO DE IR Y UV. EL BLOQUE DE GANANCIA ADAPTABLE SELECCIONA AUTOMÁTICAMENTE EL RANGO DE LUX CORRECTO PARA OPTIMIZAR LOS CONTEOS/LUX. ES IDEAL PARA APLICACIONES COMO TELÉFONOS INTELIGENTES, LUCES INTELIGENTES PARA VEHÍCULOS, INCUBADORAS INTELIGENTES, ETC. VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 2.7-6V , CORRIENTE DE OPERACIÓN: 0.7MA , RANGO DE DETECCIÓN: 0-200KLX. DIMENSIONES DEL DOMO: DIAMETRO INTERNO 22MM, DIAMETRO EXTERNO 26MM, DIAMETRO DE LA CARCASA 28.5MM, ALTURA DE LA SEMIESFERA 18MM	32	10	16	00
NOMBRE: SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DHT22 VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 5V. RANGO DE TEMPERATURA: -40 A 80°C, RESOLUCIÓN: 0.1°C ERROR < ±0.5°C., RANGO DE HUMEDAD: 0-100%RH., RESOLUCIÓN: 0.1%RH ERROR ±2%RH., SECUENCIA DE INTERFAZ: VCC,GND,S, TAMAÑO: 38X20MM.	32	10	16	00
NOMBRE: SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA INDUSTRIAL SHT10 PARA EXTERIORES,VOLTAJE DE OPERACIÓN: 2.4V ~ 5V MÁXIMO, COMUNICACIÓN DIGITAL POR MEDIO DE 2 CABLES (NO ES I2C, PERO ES SIMILAR), HUMEDAD: 0 ~ 100% RH, PRECISIÓN: ±2%, TEMPERATURA:	32	10	16	00

HASTA 120°C, PRECISIÓN: ± 0.3°C @ 25°C, CONSUMO TÍPICO: 30 MW				
NOMBRE: CABLE USB PARA IMPRESORA NEGRO 5M	43	21	16	00
NOMBRE: ADAPTADOR INALÁMBRICO USB DE BANDA DUAL ARCHER T2U NANO; ADAPTADOR PARA RED INALÁMBRICA WI-FI DE ALTA VELOCIDAD. CON DOBLE BANDA: 2.4GHZ Y 5GHZ. RECIBE SEÑALES WI-FI EN DOS BANDAS SEPARADAS. COMPATIBLE CON LA TECNOLOGÍA 256QAM AUMENTA 2.4 GHZ VELOCIDAD DE DATOS DE 150MBPS A 200MBPS DE 33% DE RENDIMIENTO MÁS RÁPIDO. 433MBPS EN 5GHZ ES IDEAL PARA STREAMING DE VÍDEO HD Y JUEGOS ONLINE, MIENTRAS QUE 200MBPS EN 2.4GHZ ES PERFECTO PARA EL USO NORMAL COMO NAVEGAR POR INTERNET CON TUS DISPOSITIVOS. CARACTERÍSTICAS: INTERFAZ: USB 2.0 ESTÁNDARES INALÁMBRICAS: IEEE 802.11AC, IEEE 802.11A, IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FRECUENCIAS: 2.4GHZ, 5GHZ POTENCIA DE TRANSMISIÓN: MODOS INALÁMBRICOS: AD-HOC / MODO INFRAESTRUCTURA SEGURIDAD INALÁMBRICA: SOPORTA 64/128 BIT WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1X TECNOLOGÍA DE MODULACIÓN: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS:WINDOWS 10/8.1/8/7/XP (32/64BITS), MAC OS X 10.9-10.13 TIPO DE ANTENA: OMNIDIRECCIONAL DIMENSIONES: 15X7.1X18.6MM	43	20	14	00
NOMBRE: SENSOR DE TEMPERATURA PARA EXTERIOR/IMPERMEABLE LORAWAN LSN50V2-D20-AU915 CARACTERÍSTICAS: SENSOR DS18B20 RANGO DE MEDICIÓN:-55°C ~ 125°C EXACTITUD: ±0.5°C (±2°C MÁX.) LORAWAN V1.0.3 CLASE A BANDA: AU915 COMPATIBLE CON COMANDOS AT SUBIDA DE DATOS PERIÓDICAMENTE O POR INTERRUPCIÓN DESCARGA PARA CAMBIAR LA CONFIGURACIÓN BAJO CONSUMO DE POTENCIA FUNCIONA CON BATERÍA DE LITIO 8500MAH LI-SOCI2 SOPORTA ALAMAR DE TEMPERATURA SENSOR CON CABLE DE 2M A PRUEBA DE AGUA Y HUMEDAD SENSOR DE TEMPERATURA CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA LORAWAN. DISEÑADO PARA PARA UN AMPLIO RANGO DE APLICACIONES Y PROYECTOS IOT. A PRUEBA DE AGUA, PARA USO EN EXTERIORES.	32	10	16	00
TARJETA TTGO-T-CALL VERSIÓN 1.4 ESP32 MODULO DE DESARROLLO INALÁMBRICO CON COMUNICACIÓN WIFI, BLUETOOTH Y CHIP SIM800L. INCLUYE ANTENA.MODULO DE DESARROLLO INALÁMBRICO CON COMUNICACIÓN WIFI, BLUETOOTH Y CHIP SIM800L QUE PERMITE TENER UNA COMUNICACIÓN POR MEDIO DE MENSAJES SMS O LLAMADAS. INCLUYE ANTENA. CARACTERÍSTICAS GENERALES : VOLTAJE DE FUNCINAMIENTO: 2.7 V-3.6 V CORRIENTE DE TRABAJO: DE 70MA CORRIENTE SLEEP: DE 1.1MA CHIP: ESPRESSIF-ESP32 240MHZ XTENSA®-/DUAL-	43	20	14	00

CORE DE 32-BIT LX6 MICROPROCESADOR FLASH: QSPI FLASH 4MB / PSRAM 8MB SRAM: SRAM DE 520 KB USB A TTL: CP2104 INTERFACES: UART , SPI, SDIO, I2C, PWM, I2S, ADC OSCILADOR DE CRISTAL DE 40MHZ TARJETA SIM: SOLO ADMITE TERJATAS NANO SIM FUENTE DE ALIEMNTACIÓN: USB5V/1A CORRIENTE DE CARGA: 500MA SOPRTA BATERÍA DE LITIO DE 3.7V CON CONECTOR JST DE 2 PINES 1.25MM PARA BATERÍA DE LITIO CON CONECTOR USB TIPO C CARACTERÍSTICAS WIFI: ESTÁNDAR: FCC/CE-RED/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC(ESP32 CHIP) PROTOCOLO: 802,11 B/G/N(802.11N, VELOCIDAD DE HASTA MBPS) Y POLIMERIZACIÓN DE A-MSDU A-MPDU, INTERVALO DE PROTECCIÓN DE 0,4 MS RANGO DE FRECUENCIA: 2,4 GHZ ~ 2,5 GHZ(2400M ~ 2483,5 M) POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 22DBM DISTANCIA DE COMUNICACIÓN: 300M				
NOMBRE: DFROBOT PCB ENGINEERING RULER - MINI (6.3INCHES); CARACTERISTICAS: SKU:DWG0014-M; ESTA ES UNA REGLA DE INGENIERÍA DE PCB UTILIZADA A DIARIO POR LOS INGENIEROS ELECTRÓNICOS DE DFROBOT, LA REGLA DE PCB CORTA ES SOLO DEL TAMAÑO DE LA PALMA DE SU MANO, LO QUE LA HACE MÁS DELICADA, COMPACTA Y FÁCIL DE TRANSPORTAR. LA INFORMACIÓN EN LA REGLA DE INGENIERÍA PUEDE PROPORCIONAR REFERENCIAS PARA LOS INGENIEROS ELECTRÓNICOS AL DISEÑAR PCB Y MEJORAR LA EFICIENCIA DEL TRABAJO. ES UNA HERRAMIENTA AUXILIAR ESENCIAL PARA LOS INGENIEROS DE DFROBOT. ADEMÁS, SU ESCALA PRECISA Y SU MATERIAL DE FIBRA DE VIDRIO DURO SON UNA BUENA AYUDA PARA EL DIBUJO DE REGLAS Y LA FABRICACIÓN DE MODELOS. AHORA TE LO RECOMENDAMOS, ESPERAMOS QUE TE PUEDA AYUDAR A TI TAMBIÉN. REFERENCIA DEL DIÁMETRO DEL CABLE (AWG): 8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28 VÍA REFERENCIA DE DISEÑO (MM): 0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/0,9/1,0/1,1/1,2/1,5 REFERENCIA DE DISEÑO DE APERTURA DE ORIFICIO DE TORNILLO: M2/M2.5/M3/M4/M5/M6 PAQUETE DE RESISTENCIAS: 0402/0603/0805/1206/PR0603/1812/2512 PAQUETE DE CONDENSADORES: 0402/0603/0805/1206/1210/3216/6032/D60/F60 PAQUETE POWERIC: SOT343/SOT23/SOT23-5/SOT23-6/SO8/SOT89/SOT223 PAQUETE DE CRISTAL: 3213/3215/5032/3225/49SMD ESTÁNDAR DE DEFINICIÓN DE DISEÑO DE GRAVEDAD REFERENCIA DE TAMAÑO REAL DE SERIGRAFÍA ESPECIFICACIÓN DIMENSIÓN (L X AN X AL): 160 * 32 MM/6,3 * 1,26 PULGADAS	41	11	00	00
NOMBRE: FERMION: 2.0" 320X240 IPS TFT LCD DISPLAY WITH MICROSD CARD (BREAKOUT); CARACTERISTICAS: SKU:DFR0664 ; ESTA PANTALLA LCD DE 2,0” ADOPTA EL CHIP CONTROLADOR ST7789V Y TIENE 320*240 PÍXELES DE COLOR (RGB565), CON UN RENDIMIENTO EXCELENTE EN EL ÁNGULO DE VISIÓN (80/80/80/80). ES COMPATIBLE CON EL	43	21	00	00

MODO DE COMUNICACIÓN SPI (4 HILOS) Y EL PUERTO GDI (FUNCIONA CON LOS CONTROLADORES PRINCIPALES CON GDI), PLUG AND PLAY. EL MÓDULO PUEDE SER ALIMENTADO POR 3.3V~5V, COMPATIBLE CON MÚLTIPLES CONTROLADORES PRINCIPALES COMO ARDUINO UNO, LEONARDO, ESP32, ESP8266, FIREBEETLE M0, ETC. USE LA INTERFAZ GDI PARA TRABAJAR CON M0, LO QUE PODRÍA REDUCIR EFECTIVAMENTE LOS PASOS DE CABLEADO. ADEMÁS, HAY UNA RANURA PARA TARJETA MICROSD INTEGRADA PARA MOSTRAR MÁS IMÁGENES. CARACTERÍSTICAS GRAN ANGULAR DE VISIÓN ALTA RESOLUCIÓN INTERFAZ GDI: PLUG AND PLAY RANURA PARA TARJETA MICROSD INTEGRADA ESPECIFICACIÓN VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 3,3 V-5,5 V PROFUNDIDAD DE COLOR: 16 BITS (RGB565) PÍXELES: 240 X 320 COMUNICACIÓN: SPI BRILLO (CD/M2): 250 (TÍPICO) CD/M2 CONSUMO DE PANTALLA COMPLETA: APROXIMADAMENTE 29 MA (3,3 V)/ 29 MA (5 V) (TÍPICO) TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -30 ℃ ~ + 70 ℃ DIMENSIONES DE LA PANTALLA: 1,20 X 1,61 PULGADAS / 30,6 X 40,8 MM DIMENSIÓN DEL MÓDULO: 1,41X2,36 PULGADAS / 35,70 X 60,00 MM DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE MONTAJE: 2 MM PESO: 26G				
KIT ANTENA AMPLIFICADORA DE SEÑAL PARA CELULAR ROAD MINIPRO 60 DB CON ENRUTADOR HUAWEI B612	32	10	15	00
CALIBRADOR DIGITAL PIE DE REY 6-PULG	41	10	00	00
NOMBRE: TARJETA RASPBERRI PI 4 B-8GB	32	10	00	00
BATERIAS AA ALKALINAS	26	11	17	00
NOMBRE: MODULO CONVERSOR A/D HX711 PARA ARDUINO	39	12	10	00
NOMBRE: MEMORIA MICRO SD CLASE 10 16GB	32	10	16	22
TARJETA DE MEMORIA SDSQXCY-128G-GN6MA EXTREME PRO 128GB	32	10	16	22
NOMBRE: MODULO CONVERSOR A/D HX711 PARA ARDUINO	39	13	17	11
NOMBRE: CELDA DE CARGA PARA 1 KG PARA MEDICION DE FUERZA CON CUATRO CABLES PARA CONEXION A A/D HX711 PARA ARDUINO.	39	13	17	11
NOMBRE: CONECTOR IMPERMEABLE M12 MACHO DE 4 PINES AEREOS REF M12-4PIN-M-A	39	12	14	9
NOMBRE: CONECTOR IMPERMEABLE M12 HEMBRA DE 4 PINES AEREOS EN ANGULO REF M12-4PIN-H-A-90	39	12	14	9
NOMBRE: KIT MEDIDOR ANÁLOGO DE PH.VOLTAJE DE OPERACIÓN : 5V TAMAÑO DEL MÓDULO: 43 X 32MM (1.69 X 1.26") RANGO DE MEDICIÓN: 0 - 14PH TEMPERATURA DE MEDICIÓN: 0 °C - 60 °C PRECISIÓN : ± 0.1PH (25 °C) TIEMPO DE RESPUESTA: ≤ 1MIN SENSOR PH CON CONECTOR BNC	39	13	17	11

INTERFACE PH2.0 (3 FOOT PATCH) POTENCIÓMETRO PARA EL AJUSTE DE GANANCIA				
NOMBRE: MEMORIA MICRO SD CLASE 10 8GB	32	10	16	22

LOTE 12 MECANICO SENNOVA

DESCRIPCIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
SUMINISTRO DE MANDRIL PARA TALADRO TPR 1100	27	11	28	00
JUEGO DE BROCA ESCALONADA DE 3/16 " - 1/2 "; 1/4 " - 3/4 ",- 1/4 " - 11/4 " PARA ACERO	20	10	17	00
PULVERIZADOR DE PISTOLA DE PINTURA PROFESIONAL F75 AERÓGRAFO	23	15	35	00
EJE MACISO A	40	18	00	00
BARRA PERFORADA 108 X 72MM X 8TR X 605MM	40	18	00	00
ACERO 4140 RDO. 1.1/4 TOR X 3.200MM	11	10	17	04
LAMINA H.R. CL 1/2 X 700 X 1.000MM	30	10	20	00
LAMINA INOX. 304. CL 16 4 X 8	30	10	20	00
TUBO EST CUA.50 X 50 X 3 MM X 6M	40	18	0	00
ACERO 1020 RDO. 3/4 X 6TR X 680MM	11	10	17	04
ACERO 1020 RDO. 1 X 2TR X 150MM	11	10	17	04
ACERO 1020 RDO. 7/8 X 6TR X 115MM	11	10	17	04
ACERO 1020 RDO. 2 X 250MM	11	10	17	04
ANGULO DE HIERRO 3/16 X 2 X 6MT	30	10	15	03
NOMBRE: CHUMACERA FAG UCFL 205-25				
NOMBRE: CHUMACERA FAG UCT 205-25				
NOMBRE: RODAMIENTOS RIGIDO DE BOLAS FKD 6002-2Z				
UNION UNIVERSAL DE 1 PULG TIPO ELEMENTO CONSUMO CARACTERISTICA UNION UNIVERSAL MATERIAL PVC PARA SOLDAR MODELO 3001 COLOR BLANCO FACIL INSTALACION, PRESION MAXIMA DE TRABAJO 150PSI, LARGO 7.3CM.	40	17	29	6
UNION UNIVERSAL DE 3/4PULG TIPO ELEMENTO CONSUMO CARACTERISTICA UNION UNIVERSAL MATERIAL PVC PARA SOLDAR MODELO 3001 COLOR BLANCO FACIL INSTALACION, PRESION MAXIMA DE TRABAJO 150PSI, LARGO 5.3CM.	40	17	29	6
UNION UNIVERSAL DE 1/2 PULG TIPO ELEMENTO CONSUMO CARACTERISTICA UNION UNIVERSAL MATERIAL PVC PARA SOLDAR MODELO 3001 COLOR BLANCO FACIL INSTALACION, PRESION MAXIMA DE TRABAJO 150PSI, LARGO 5CM.	40	17	29	6
SOLDADURA PVC 1/4GL 946ML TIPO ELEMENTO CONSUMO CARACTERISTICA SOLDADURA LIQUIDA NTC 576 PARA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE PVC CPVC 946ML	40	17	41	4
AGROLENE UV TIPO ELEMENTO CONSUMO CALIBRE 8 TRANSPARENTE ROLLO PLÁSTICO AGROLENE (POLIETILENO) DE 10X6 METROS INVERNADERO, RESISTENCIA TERMICA, PELICULA DE POLIETILENO, IMPERMEABLE Y CON FILTRO UV.	30	26	58	2
DESTORNILLADOR PALA , VANADIO, 6X1.1/2", LARGO 15 CM, FABRICADO EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, CON MANGO	27	11	17	1

ANATOMICO Y ENCAUCHETADO PARA HACERLO MAS COMODO, FACIL, Y SEGURO AL USAR				
JUEGO DE ATORNILLADORES DE PRECISIÓN JOYERIA CON FINA TERMINACIÓN SATINADA Y PUNTA NEGRA CANTIDAD DE 6 DESTORNILLADORES MEDIDAS 1.4-2-2.4- 3 MM NO. 0 -1	27	11	17	31
JUEGO 5 LLAVES COMBINADAS 5/16, 6/16, 7/16,, 8/16, 9/16 PULGADA	27	11	17	29
BISTURÍ PLÁSTICO 9MM	23	24	16	9
NIVEL TORPEDO 8 PULGADAS, NIVELADOR RESISTENTE, EXACTO, CON ESCALA DE MEDIDA INFERIOR, VENTANA SUPERIOR TRASERA.	41	11	19	50
SILICONA LIQUIDA FORMULA 595, CANTIDAD X70 GRAMOS, SILICONA DE USO GENERAL RESISTENTE RAYOS UV , IDEAL EN TRABAJOS MANUALES, UTILIZABLE COMO AISLANTE EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CON PRÁCTICA BOQUILLA DE APLICACIÓN.	12	35	23	10
PINZA PUNTA SEMI-RED DE 6'' AISLADA , ALICATE PRO DE PUNTA LARGA CON SUPERFICIE PELA CABLE, LARGO 6\".152MM. MANGO BIMATERIAL ANTI-DESLIZANTE, PROTECCION PRONUNCIADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL MANGO PARA IMPEDIR QUE LA MANO TOQUE LA MORZADA DE METAL EN LAS APLICACIONES ELÉCTRICAS ACERO CROMO NIQUEL RESISTENTE, DURABLE, PARA CORTES RESISTENTES SUPERFICIES DE CORTE TRATADA TERMICAMENTE,EMPAQUE ENTARJETADO,PESO 2KG	27	11	21	5
SOLDADURA PVC 1/32 GL SANITARIA 125 ML, INCLUYE APLICADOR , 5,3 CM DE ANCHO X 8,5 CM DE ALTO,SOLDADURA DE PVC DE ALTA EFICIENCIA, QUE PERMITE EL SECADO EN HÚMEDO Y EN SOLO 4 MINUTOS.125 ML	23	27	14	11
CAJA HERRAMIENTAS, MATERIAL PLASTICO, ANCHO 40,5; ALTO 20,7; PROFUNDIDAD 18 CM, TAPA ORGANIZADORA CON COMPARTIMENTOS PARA ALMACENAR TORNILLOS Y PARTES. BROCHE PLÁSTICO	24	11	24	1
PEGANTE LÍQUIDO. SUPER PEGA PEGA SOBRE METAL, PLÁSTICO, MADERA, PORCELANA, CAUCHO, PAPEL Y CUERO, SECADO INSTANTANEO. PRESENTACION TARRO 500 GRM	23	15	34	1
NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG14 - X METRO CA-VH14N UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG14 - X METRO. CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO MM: 1.628 SECCIÓN EN MM*2: 2.08 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 5.6 RESISTENCIA EN OHM: 8.17 CORRIENTE (A): 6 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN	26	12	16	41
NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG16 - X METRO.UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG16 - X METRO. CARACTERÍSTICAS:DIÁMETRO MM: 1.291 SECCIÓN EN MM*2: 1.31 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 7.2 RESISTENCIA EN OHM: 12.9 CORRIENTE (A): 3.7 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN	26	12	16	41

NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG18 - X METRO.; UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG18 - X METRO. CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO MM: 1.024 SECCIÓN EN MM*2: 0.82 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 9.2 RESISTENCIA EN OHM: 20.73 CORRIENTE (A): 2.5 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN	26	12	16	41
NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG20 - X METRO.; UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG20 - X METRO. CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO MM: 0.8118 SECCIÓN EN MM*2: 0.52 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 11.6 RESISTENCIA EN OHM: 32.69 CORRIENTE (A): 1.6 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN	26	12	16	41
NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG22 - X METRO.; UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG22 - X METRO. CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO MM: 0.6438 SECCIÓN EN MM*2: 0.33 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 14.4 RESISTENCIA EN OHM: 51.5 CORRIENTE (A): 0.92 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN.	26	12	16	41
NOMBRE CABLE VEHICULAR AWG24 - X METRO.; UNIDAD DE MEDIDA METRO CARACTERISTICA CABLE VEHICULAR AWG24 - X METRO. CARACTERÍSTICAS: DIÁMETRO MM: 0.5106 SECCIÓN EN MM*2: 0.2 NÚMERO DE ESPIRAS POR CM: 18 RESISTENCIA EN OHM: 85.0 CORRIENTE (A): 0.58 COLOR A DEFINIR POR LA INSTITUCIÓN	26	12	16	41
NOMBRE REGLETA 6 POLOS CON RETARDANTE A PRUEBA DE FUEGO TB1506 ;UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA REGLETA 6 POLOS CON RETARDANTE A PRUEBA DE FUEGO TB1506 BLOQUE TERMINAL DE 6 POSICIONES 15A, 600V. COMPATIBLE CON CABLE AWG-16. BLOQUE TERMINAL DE 6 POSICIONES 15A, 600V. COMPATIBLE CON CABLE AWG-16. CAPACIDAD: 15A/600V NÚMERO DE POLOS: 6 COMPATIBLE CON CABLE 16-AWG MATERIAL: POLICARBONATO RETARDANTE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30C A 100C COLOR: NEGRO CON CUBIERTA TAMAÑO: 73X17.5X22MM NOMBRE REGLETA 6 POLOS CON RETARDANTE A PRUEBA DE FUEGO TB1506	31	16	23	3
NOMBRE CAPACITOR CERAMICO (0.1 MICRO FARADIOS) CC0.1UF50V ; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA CAPACITORES CERAMICO (0.1 MICRO FARADIOS) CC0.1UF50V , CAPACITOR CERÁMICO 104. CAPACITOR DE 0.1UF/50V.	39	13	17	11
NOMBRE RESISTENCIAS (1K OHM) R-1K/1/4W ; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA RESISTENCIAS (1K OHM) R-1K/1/4W RESISTENCIA ELECTRICA DE 1KΩ, POTENCIA MAX DE 1/4W CARACTERÌSITICAS: RESISTENCIA: 1KΩ POTENCIA MAX: 1/4W TOLERANCIA : 5% MATERIAL: CARBÓN TIPO DE MONTAJE: THROUGH HOLE MEDIDAS: 6.3MMX0.25MM NOMBRE RESISTENCIA (1K OHM) R-1K/1/4W	39	13	17	11
NOMBRE IMAN DE NEODIMIO N42 3.175X1.58MM; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA MATERIAL: SINTERED NDFEB.	39	13	17	11

GRADO N42 GAUSS RATING: 13,200 GAUSS FUERZA DE TRACCIÓN (PULLING FORCE): 0.70 LBS ORIENTACIÓN DE LOS POLOS: MAGNETIZADOS AXIALMENTE. REVESTIMIENTO: 3 CAPAS DE NI+CU+NI, EL MEJOR REVESTIMIENTO DISPONIBLE. TOLERANCIA: LA TOLERANCIAS DE LAS DIMENSIONES SON +/- 0.002 PULGADAS, CON EL REVESTIMIENTO. DIMENSIONES: 3.175X1.58MM.				
NOMBRE TUBO EMT UL 1 PLG FUJI; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA METALICO EMT CONDUIT	24	11	22	4
NOMBRE TUBO EMT UL 2 PLG FUJI; UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA METALICO EMT CONDUIT	24	11	22	4
NOMBRE: CRUZ HEMBRA DE 1 PULGADA ROSCA NPT, CARACTERISTICAS: 4 SALIDAS ROSCADAS HEMBRA, 1 PULGADA DE DIAMETRO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COLOR, ROJO, CAPACIDAD: AGUA FRIA, CALIENTE, NORMA TECNICA:1644.	11	15	15	11
BORNERA 2P AZUL KF301 - 5MM; CARACTERÍSTICAS: BORNERA AZUL PARA CIRCUITO IMPRESO DE 2 POSICIONES, CON SEPARACIÓN DE PINES DE 5.0MM	39	13	17	11
TUBERIA PVC PRESIÓN BLANCA DE 3/4 DE PULGADA X 3M, 21-200 PSI	40	17	15	17
CINTA TEFLÓN PTFE BÁSICA 3/4 PULGADA X 50 MTS; CARACTERÍSTICAS: ACCESORIO TIPO CINTA SELLANTE AISLANTE Y RESISTENTE A LA OXIDACIÓN, POR ROLLO, PRÁCTICA, MEDIDAS: 50 METROS DE LARGO X 3/4 PULGADA (1,90 CM) DE ANCHO, MATERIAL: TEFLÓN, USO: PARA UNIONES Y SELLAMIENTOS DE TUBERÍAS EN PVC, INCLUYE: 1 ROLLO, COLOR: BLANCO.	11	16	21	23
TORNILLO M3 X 12MM DE LARGO Y CABEZA PLANA DE ESTRELLA	27	11	21	56
TUERCA PARA TORNILLO M3	27	11	17	26
ADAPTADOR MACHO 3/4 PULGADA PVC PRESIÓN, COLOR:BLANCO, DIAMETRO: 3/4 PULGADA CON ROSCA, BLANCO,BENEFICIOS:MENORES PÉRDIDAS DE PRESIÓN FACILIDAD DE INSTALACIÓN: EL SISTEMA DE UNIÓN DE LOS TUBOS PVC PRESIÓN CONSISTE EN CONEXIONES SOLDADAS POR MEDIO DE SOLDADURA LÍQUIDA, LO CUAL FORMA UN CONJUNTO HOMOGÉNEO QUE DESARROLLA MÁXIMA RESISTENCIA EN UN MÍNIMO DE TIEMPO, CAPACIDAD: PRESIÓN DE TRABAJO A 23OC, UNO DE LOS LADOS ES ROSCADO	20	14	10	11
PANEL SOLAR DE INTEMPERIE 15W; CARACTERÍSTICAS: PANEL SOLAR PARA APLICACIONES EN EXTERIORES 15W; CARACTERÍSTICAS: POTENCIA MÁXIMA: 15W,VOLTAJE MAXIMO: 18V, CORRIENTE NOMINAL: 0.84A, CAPACIDAD DE FUSIBLE MÁXIMO: 12A, RANGO DE TOLERANCIA EN TENSIÓN: 0~+3%, DIMENSIONES: 37X37X1.8CM	39	12	11	3
NOMBRE: BATERIA SECA 12V 7.5AH AGM HI-TRONIC (INCLUYE EL COSTO DE ENVÍO); CARACTERÍSTICAS: BATERÍA RECARGABLE	39	13	17	11

PARA USO INDUSTRIAL. 12V 7.5AH; CARACTERISTICAS: VOLTAJE NOMINAL: 12V CAPACIDAD NOMINAL:7.5AH TIPO ÁCIDO-PLOMO				
NOMBRE TERMOENCOGIBLE COLOR NEGRO DE 7MM ; UNIDAD DE MEDIDA METRO	39	12	17	23
NOMBRE: GUIRNALDA DE CABLES NPT IP68 DE NAILON RESISTENTE AL AGUA, CONECTORES DE JUNTAS, PROTECTORES DE CABLES, ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA MAMPARO (RAL7035), GRIS, CARACTERISTICAS: MODELO: NTP 3/4, RESISTENTE AL UV, MATERIALES: NAILON APROBADO POR UL PA66 (INFLAMABILIDAD UL 94 V-2) PARA PIEZAS A.C.F CAUCHO EPDM PARA PIEZAS B.D. GRADO DE PROTECCIÓN: IP68-10 BAR, CARACTERÍSTICAS: LAS GARRAS Y LOS SELLOS DE DISEÑO EXCELENTE, LA TUERCA DE SELLADO TIENEN UN SONIDO "CLICK" Y SE PUEDE REABRIR, PUEDE SOSTENER EL CABLE FIRMEMENTE Y TENER UN RANGO DE CABLE MÁS AMPLIO. RESISTENTE AL AGUA SALADA, ÁCIDO DÉBIL, ALCOHOL, ACEITE, GRASA Y SOLVENCIA COMÚN. RANGO DE CABLE: NTP 3/4, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -40.0 °F A 212.0 °F EN ESTADO ESTÁTICO, O RESISTENCIA AL CALOR INSTANTÁNEA DE HASTA 248.0 °F; -4.0 °F A 176.0 °F EN ESTADO DINÁMICO, O RESISTENCIA TÉRMICA INSTANTÁNEA DE HASTA 212.0 °F,GRADO DE IMPERMEABILIDAD: IP68.EL INTERIOR DE CADA OJAL TIENE UN ANILLO DE SELLADO DE GOMA PARA APRETAR EL CONECTOR, DISEÑO IMPERMEABLE. AMPLIO RANGO DE SUJECIÓN CON FUERTE RESISTENCIA AL ESTIRAMIENTO, NO CAUSA DAÑOS A LOS CABLES O DISPOSITIVOS. FÁCIL DE USAR: SEPARA LAS PIEZAS PRIMERO, PASA EL CABLE A TRAVÉS DE ÉL, APRIETA LA GLÁNDULA, NO HAY NECESIDAD DE DESMONTAJE. NOTA: POR FAVOR, ELIGE EL TAMAÑO ADECUADO DE LAS GLÁNDULAS DE CABLE PARA EL ARTÍCULO QUE PASA, NÚMERO DE PIEZAS POR UNIDAD: 20 PIEZAS.	26	12	16	28
NOMBRE: MR106-2RS RODAMIENTOS RÍGIDOS DE BOLAS DE 0.236 IN DIÁMETRO INTERIOR 0.394 IN OD 0.118 IN AGUJERO DOBLE SELLADO ACERO CROMADO Z2 10 PIEZAS, CARACTERISTICAS: MR106-2RS (DIÁMETRO INTERNO = 0.236 IN, DIÁMETRO EXTERIOR = 0.394 IN, GROSOR = 0.118 IN), LOS RODAMIENTOS MR106-2RS ESTÁN SELLADOS EN AMBOS LADOS PARA MANTENER EL LUBRICANTE, HECHO DE ACERO CROMADO (GCR15), DURABILIDAD Y RESISTENCIA A LA DEFORMIDAD BAJO CARGAS PESADAS, TOLERANCIA ABEC 1 (P0), NIVEL DE RUIDO Z2 PARA USO MÁS GENERAL, CLASIFICACIÓN DE CARGA ESTÁTICA DE 174 NEWTONS Y CARGA DINÁMICA DE 422 NEWTONS, CANTIDAD: 10 PIEZAS POR UNIDAD.	31	16	27	2
NOMBRE: HEADER HEMBRA 1X40P - 2.54MM, CARACTERISTICAS: REGLETA CONECTOR HEADER HEMBRA DE 40 POSICIONES SEPARADAS 2.54MM, NÚMERO TOTAL DE	31	16	23	3

POSICIONES: 40, NÚMERO DE LÍNEAS: 1, SEPARACIÓN ENTRE PINES: 2.54MM (0,1 PULGADAS).				
NOMBRE: TORNILLO M6 X16MM, CARACTERISTICAS: CABEZA PLANA EN FORMA DE ESTRELLA, LARGO TOTAL DEL TORNILLO INCLUYENDO LA CABEZA DE 16MM	27	11	21	56
NOMBRE: TUERCA PARA TORNILLO M6, CARACTERISTICAS, ROSCA COMPATIBLE CON TORNILLO M6.	27	11	21	56
NOMBRE: TERMOENCOGIBLE COLOR NEGRO DE 15MM, CARACTERISTICAS: DIÁMETRO: 15MM COLOR: NEGRO TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90°C RANGO DE ENCOGIMIENTO: 50% LATERAL Y 50% LONGITUDINAL TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -55°C ~ 125°C VOLTAJE DE AISLAMIENTO: 600V UNIDAD POR METRO	39	12	17	23
NOMBRE: TERMOENCOGIBLE COLOR NEGRO DE 2MM, CARACTERISTICAS: DIÁMETRO: 2MM COLOR: NEGRO TEMPERATURA DE ENCOGIMIENTO: 90°C RANGO DE ENCOGIMIENTO: 50% LATERAL Y 50% LONGITUDINAL TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -55°C ~ 125°C VOLTAJE DE AISLAMIENTO: 600V UNIDAD POR METRO	39	12	17	23
NOMBRE: ORING AMERICANO DE 2MM DE DIAMETRO INTERNO, CARACTERISITCAS 2MM DE DIAMETRO INTERNO, DIAMETRO EXTERNO DE 5MM, COLOR NEGRO.	20	26	65	1
NOMBRE: TERMINAL AISLADA HEMBRA 10A ROJA, CARACTERISTICAS: CONECTOR HEMBRA AISLADO PARA CABLES 22…16AWG, ANCHO: 6.35MM GROSOR: 0.81MM CABLES COMPATIBLES: AWG 22-16 MATERIAL DE CONTACTO: COBRE MATERIAL DE AISLAMIENTO: PVC	39	13	17	11
NOMBRE: KIT DE MARCADORES PARA CABLE DE LETRAS 10 UNIDADES POR LETRA TAMAÑO M0, CARACTERISTICAS: MARCADORES PLÁSTICOS PARA CABLES CON DIÁMETRO DE 1.5MM. 10 UNIDADES POR LETRA, DIÁMETRO: 2-3MM ÁREA TRANSVERSAL: 1.5MM² LONGITUD: 3.5MM FABRICADOS EN PVC LETRAS DE LA A A LA Z NÚMERO DE UNIDADES POR LETRA: 10	39	13	17	11
NOMBRE: CABLE SMA MACHO HEMBRA DE 15CM, CARACTERISTICAS: CABLE DE EXTENSIÓN CON CONECTORES SMA MACHO-HEMBRA. , LONGITUD 15CM, REF: CAB-SMA-F-M-15CM	39	13	17	11

NOMBRE: CABLE INTERFAZ RP-SMA (H) A IPX U.FL PCI(H), CARACTERISTICAS: ESTE CONECTOR PERMITE REALIZAR UNA INTERFAZ ENTRE UN CONECTOR UFL RF HEMBRA Y UNA ANTENA RP-SMA. HEMBRA, LOGITUD DEL CABLE: 10CM, REF: ANT-INT-SMA-IPX.UFL-HH	39	13	17	11
NOMBRE: TAPÓN SOLDADO 1 PRESIÓN, CARACTERISTICAS: TUBO PVC FABRICADO (POLICLORUNO DE VINILO).LA VIDA ÚTIL ESTIMADA ES DE 50 AÑOS, LOS TUBOSISTEMAS PVC PRESIÓN ESTÁN DISEÑADOS PARA TRANSPORTAR AGUA PARA CONSUMO HUMANO A PRESIÓN, DIAMETRO DEL TAPON: 1 PULGADA	20	11	17	2
NOMBRE: CAJA LOGICBOX - 300 X 220 X 148, CARACTERISTICAS: AS CAJAS LOGICBOX PUEDEN SER UTILIZADAS TANTO COMO CAJAS DE PASAJE COMO PARA MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DEPENDIENDO DE SUS DIMENSIONES(VER LÍNEA DE UNIDADES COMBINADAS CREATIVE). SON VERSÁTILES Y FÁCILES DE RECORTAR, ADEMÁS DE ALTAMENTE RESISTENTES, CON TORNILLOS DE 1/4 DE VUELTA SIN ELEMENTOS METÁLICOS, CON OPCIONES EN TAPAS OPACAS Y TRANSPARENTES, ALTAS Y BAJAS, CON BISAGRA Y GRAN VARIEDAD EN MEDIDAS. DIMENSIONES INTERNAS (MM): 300 X 220 X 148 REFERENCIA DEL ITEM: SLB422A TIPO DE TAPA: OPACA GRADO DE PROTECCIÓN: IP55 DOBLE AISLAMIENTO TORNILLO 1/4"" DE VUELTA SIN ELEMENTOS METÁLICOS MATERIAS PRIMAS: MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE NORMA: CONFORME NORMA NBR IEC60670-1 PROTECCIÓN MECÁNICA: IK06 A IK08., TAPA TRANSPARENTE	39	12	13	30
ANGULO (PERFIL) 1 PULGADA X 1/8 PULGADA X 6 METROS, MATERIAL:ACERO INOXIDABLE	11	10	17	4
TORNILLO HEXAGONAL INOXIDABLE 5/16 PULGADAS X 1 1/4 PULGADA	31	16	15	20
ARANDELA PLANA INOXIDABLE 5/16 PULGADA	31	16	17	27
TUERCA HEXAGONAL 5/16 INOXIDABLE	31	16	17	27
CONECTOR JST XH VERTICAL 2POS 2,5MM	39	13	17	11
CONECTOR HEMBRA XH 2 POSICIONES	39	13	17	11
CONECTOR MACHO XH 3 POSICIONES (RECTO)	39	13	17	11
CONECTOR HEMBRA XH 3 POSICIONES	39	13	17	11
CONECTOR MACHO XH 4 POSICIONES (RECTO)	39	13	17	11
CONECTOR HEMBRA XH 4 POSICIONES	39	13	17	11
CONECTOR JST XH 6 PIN MACHO DE 2.54MM	39	13	17	11
CONECTOR JST XH 6 PIN HEMBRA DE 2.54MM	39	13	17	11
NOMBRE: AS5600-SO_EK_AB; CARACTERISTICA: SENSOR MAGNETICO DE POSICIÓN ROTACIONAL; CARACTERÍSTICAS: INCLUYE IMAN DE REFERENCIA AS5000-MD6H-1, CONSUMO DE VOLTAJE DE 3.3V, UTILIZACIÓN DEL PROTOCOLO I2C, RANGO DE MEDICIÓN DE 0-360 GRADOS, RESOLUCIÓN DE 12 BITS Y SALIDA PWM.	39	13	17	11
NOMBRE: CORAZA LIQUID TIGHT RECUBIERTA EN PVC 1-PULG 5MT; CARACTERISITICAS: CORAZA LIQUID TIGHT RECUBIERTA EN	40	16	17	16

PVC 1-PULG 5MT | METALCORAZA | ELECTRICIDAD, CARACTERÍSTICAS: ANCHO: 28 CM; DIMENSIONES: 28X10, ALTO: 10 CM, MATERIAL: ACERO Y PVC, USO: ELÉCTRICO, MODELO: LQ-105, COLOR: GRIS; PROCEDENCIA: COLOMBIA, TIPO: CORAZA FLEXIBLE PVC; CARACTERÍSTICAS TUBERIA FLEXIBLE DE ACERO, RECUBIERTA DE PVC, LARGO: 28 CM, FAMILIA: ELECTRICIDAD, TIPO DE PRODUCTO FIJACIONES: DESMONTABLE.				
NOMBRE: ABRAZADERA PLASTICA ALAS TUBO CONDUIT 1PG 6UND; CARACTERÍSTICAS: ABRAZADERA PLÁSTICA, DE ALTA RESISTENCIA, CON ALAS PARA MAYOR FIJACIÓN, ÚTIL EN LABORES ELÉCTRICAS. CARACTERÍSTICAS: TIPO:FIJACIONES PARA COLGAR, MATERIAL: PLASTICO, USO: PARA TUBO GALVANIZADO DE 1 PULGADA, COLOR: BLANCO, MEDIDAS: 1 PULGADA (2.54 CM)	27	11	21	32
NOMBRE: PERNO EN U GALVANIZADO 1/4X1-3/8X4-PULG; CARACTERÍSTICAS: PERNO EN U GALVANIZADO 1/4X1-3/8X4-PULG | FIXSER | FERRETERÍA, TIPO: PERNO, MEDIDAS: 1/4 X 1 3/8 X 4-PULG, MODELO: J10341, MATERIAL: ACERO GALVANIZADO, USO: SIRVE COMO ABRAZADERA PARA TUBERÍA EN PVC O METAL.	31	16	15	1
NOMBRE: ADAPTADOR 12V - 1.5A LATERAL. CARACTERÍSTICAS: ENTRADA: 100 ~ 240VAC 50/60HZ 0.4A SALIDA: 12VDC 1.5A. CON CENTRO POSITIVO	39	13	17	11
NOMBRE: FUENTE Y CARGADOR LM2596S-D; CARACTERISTICAS: FUENTE SUICHEADA BASADA EN EL REGULADOR LM2576. CON DISPLAY MEDIDOR DE VOLTAJE	39	13	17	11
NOMBRE: CONECTOR IMPERMEABLE DE 4 PINES PARA CHASIS; CARACTERISTICAS: CONECTOR IMPERMEABLE CON ACOPLAMIENTO ROSCADO. CARACTERÍSTICAS: MATERIAL DE LA CARCASA: NYLON, MATERIAL DE CONTACTO: LATÓN, CORRIENTE: 5A, VOLTAJE: 250V, RESISTENCIA DE CONTACTO: 5MΩ, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2000MΩ, DIÁMETRO DE CABLE COMPATIBLE: 5-8MM, IP: IP68	39	13	17	11
NOMBRE: DIODO RECTIFICADOR 1N5408; CARACTERISTICAS: DIODO RECTIFICADOR ESTÁNDAR 1000V/3A MONTAJE THROUGH HOLE, AXIAL. CARACTERÍSTICAS: MÁXIMO VOLTAJE DC INVERSO: 1000V CORRIENTE PROMEDIO DE RECTIFICACIÓN: 3A MÁXIMO VOLTAJE DE CONDUCCIÓN INSTANTÁNEO: 1V @ 3A RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -65ºC ~ 125ºC RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -65ºC ~ 150ºC EMPAQUETADO: DO-201AD	39	13	17	11
NOMBRE: EXTRACTOR INDUSTRIAL PARED 41X41X14.5CM; CARACTERISTICAS: CONSUMO ELÉCTRICO:40 WATTS, GARANTÍA, 2 AÑOS ALTO:41 CM,USO:MUROS, CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN:1350 M3/HORA, NIVEL DE RUIDO: 59 DB, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA: 110 V, ANCHO: 41 CM, COLOR: NEGRO, MATERIAL: ACERO, TIPO: EXTRACTORES INDUSTRIALES, CARACTERÍSTICAS:MODELO INDUSTRIAL PARA GRANDES ESPACIOS, N° DE FUNCIONES:1, FONDO: 18 CM, ORIGEN:CHINA	39	13	17	11

APLICACIÓN RECOMENDADA BAÑOS Y OTRAS HABITACIONES DIÁMETRO DEL DUCTO DE EVACUACIÓN 350 MM INCLUYE CABLE DE ALIMENTACIÓN, MANUAL Y TORNILLOS				
NOMBRE: TUBO RECTANGULAR 80 X 40 X 2.5MM X 6M ESTRUCTURAL HR50; CARACTERISTICAS: TIPO ESTRUCTURAL, LADO 2: 40MM, LADO 1: 80MM, NORMA TÉCNICA DE FABRICACIÓN NTC 4526 PAIS DE ORIGEN COLOMBIA PESO 26.34K APROX. MATERIAL ACERO HR GRADO 50 ACABADO NEGRO MEDIDAS 80 X 40MM ESPESOR (MM) 2.5MM LARGO 6M USOS PARA LA COSNTRUCCION DE SISTEMAS ESTRUCTURALES METÁLICOS DE ALTA RESISTENCIA EN COLUMNAS, VIGAS Y COLUMNAS, VIGUETAS DE ENTREPISO, CORREAS PARA CUBIERTAS, ESTRUCTURAS PARA PUENTES PEATONALES. FAMILIA CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA	40	17	16	5
NOMBRE: MALLA 1.5MT X 10MT METAL 2-1/4 X 2-1/4 2.5MM ESLABONADA, CARACTERISTICAS: TIPO CERRAMIENTO DISEÑO ESLABONADA CARACTERÍSTICAS RESISTENTE MALLA SIN RECUBRIMIENTO. MATERIAL ALAMBRE GALVANIZADO USO PARA CERRAMIENTO, CERCAS O ENREJADOS ANCHO 1.5 METROS LARGO 10 METROS MEDIDAS HUECO 2-1/4 PULGADA X 2-1/4 PULGADA COLOR GRIS	11	16	21	11
NOMBRE: TEJA ONDULADA TRANSPARENTE POLICARBONATO PERFIL 7 2.44 X 0.92M X 0.7MM; CARACTERISTICAS: TEJAS EN POLICARBONATO FABRICADAS CON RESINAS 100% BAYER, QUE GARANTIZAN 5 AÑOS CONTRA LA PERDIDA DE TRASMISIÓN DE LUZ Y 5 AÑOS CONTRA LA ROTURA DE GRANIZO, NO SE CRISTALIZA. ESPESOR 0.7 MM GARANTÍA 10 AÑOS PARA: CRISTALIZACIÓN, PERDIDA DE TRANSMISIÓN DE LUZ, GRANIZO HASTA 10MM DE DIÁMETRO, AMARILLAMIENTO. SI SE PRESENTAN CONDICIONES METEOROLÓGICAS EXTREMAS NO SE RECOMIENDA NI SE DA GARANTÍA. MODELO ONDULADA PERFIL ONDULADA PERFIL 7	13	10	20	13
NOMBRE: PINTURA GRIS ANTICORROSIVA 1 GALÓN; CARACTERISTICAS: USO DECORA Y AMBIENTA ESPACIOS CERRADOS O ABIERTOS BASE AGUA, RESINA ACRÍLICA, CARGAS MINERALES ESPECIALES. TERMINACIÓN SEMIBRILLANTE CARACTERÍSTICAS PINTURA, DECORATIVA CARACTERIZADA POR REFLEJOS Y TEXTURAS, CON VERSATILIDAD Y BELLEZA QUE DA UN EFECTO AGRADABLE A LOS ESPACIOS ELEGIDOS. CONTENIDO 1 GALÓN TIPO ANTICORROSIVOS RECOMENDACIONES EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS, Y LA PIEL LAVABILIDAD	31	21	15	18

SEMILAVABLE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE LA SUPERFICIE DEBE ESTAR LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO Y HONGOS O CUALQUIER OTRO AGENTE CONTAMINANTE RENDIMIENTO APROX. (M2/GALÓN) 25 - 30 M2/GALÓN COLOR GRIS				
NOMBRE: ELECTRODO SW613 SÚPER 1/8 PULGADA X 5 KILOS; CARACTERISTICAS: TIPO EQUIPOS PARA SOLDAR MEDIDAS 3/33 X 12 PULGADAS (2,4 X 300 MM) CARACTERÍSTICAS ELECTRODO, RECUBIERTO DE MATERIAL RESISTENTE PARA FACILITAR SU MANIPULACIÓN. TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL MATERIAL ACERO CONTENIDO 5 KILOS RECOMENDACIONES UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA UNA SEGURA MANIPULACIÓN, MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR USO TRABAJOS DE METALMECÁNICA	23	27	18	14
NOMBRE: LAMINA ALFAJOR 2,5 MM ESPESOR, MEDIDAS DE 1X3 METROS; CARACTERISTICAS: DIMENSIONES: 1000 MM X 3000 MM (LARGO X ANCHO)	30	10	20	3
NOMBRE: RELÉ DE ESTADO SÓLIDO 5 SALIDAS 380VAC/10A PARA RIEL DIN; CARACTERISTICAS: RELÉ DE ESTADO SÓLIDO DE 5 SALIDAS PARA RIEL DIN CARACTERÍSTICAS: VOLTAJE DE ENTRADA: 3-32VDC VOLTAJE DE SALIDA: 24-380VAC CORRIENTE DE CARGA: 10A DIMENSIONES: 50X63X30MM	39	13	17	11
PLASTICO BURBUJA ROLLO 1.50 MTS X 100 MTS LARGO	30	10	20	15
PLASTICO STRETCH TRANSPARENTE 100 CM	30	10	20	15
CARTON ONDULADO ROLLO 1.20 MTS X 100 METROS	14	12	15	3
NOMBRE:CAJA GRANDE X 10 UNIDADES; CARACTERISTICAS: CAJA DE CARTÓN CORRUGADO IDEAL PARA EMBALAR Y PROTEGER TUS ENVÍOS MATERIAL: CARTÓN CORRUGADO PAQUETE POR 10 UNIDADES PESO QUE SOPORTA 16 KG	14	12	15	3
NOMBRE: CABLE ACERO INOX (ROLLOX250MTS) 7X7 X MT (1/8) 3.0 MM	31	15	15	5
NOMBRE: CABLE ACERO INOX (ROLLOX250MTS) 7X7 X MT (3/8) 10.0 MM	31	15	15	5
NOMBRE: CABLE ACERO INOX (ROLLOX250MTS) 7X7 X MT (5/16) 8.0 MM	31	15	15	5

NOMBRE: CAJA DERIVACIÓN HERMÉTICA TAPA TRASPARENTE 200X155X100MM, CARACTERISTICAS: TIPO TABLEROS COLOR BEIGE CARACTERÍSTICAS CON TAPA NEGRA TRANSPARENTE ALTO 9.5 CM MATERIAL TERMOPLÁSTICO REFERENCIA PROVEEDOR 2020183 LARGO 20 CM GARANTÍA MESES 12 ANCHO 15 CM PAIS DONDE SE FABRICA (PROCEDENCIA) CHINA	24	11	24	4
NOMBRE: KIT DE VENTILACIÓN CON PERSIANA 10.16CMX1.52M; CARACTERISTICAS: TIPO KIT VENTILACIÓN MEDIDAS 31.75CM X 76.2CM X 31.75CM MODELO 1377W FUNCIÓN DUCTO VENTILACION MATERIAL PLÁSTICO USO HOGAR ORIGEN USA COLOR GRIS	40	10	15	8
NOMBRE: DUCTO 4PGX1M LÁMINA GALVANIZADA CAL 24; CARACTERISTICAS: DIÁMETRO EN PULG 4 PULG DIÁMETRO ENTRADA 10,12CM CAPACIDAD 201 GRADOS DE CALOR MATERIAL LÁMINA GALVANIZADA USO DUCTO DE VACUACIÓN DE GASES (MONOXIDO) DIÁMETRO SALIDA 10,2CM	40	17	15	27

COLOR GRIS OPACA GARANTÍA POR DEFECTO DE FABRICACIÓN BENEFICIOS PROTECCIÓN DE LOS GASES TIPO DUCTOS MEDIDAS 1MTX10.2 CM RECOMENDACIONES LA INSTALACIÓN POR PERSONAL CERTIFICADO LARGO 1MT NORMA TÉCNICA NTC 3567				
NOMBRE: TEJA PLASTICA GRECA CRISTAL N10 3.05 X 0.99 0.5MM POLICARBONATO; CARACTERISTICAS: TEJAS EN POLICARBONATO FABRICADAS CON RESINAS 100% BAYER, QUE GARANTIZAN 5 AÑOS CONTRA LA PERDIDA DE TRASMISIÓN DE LUZ Y 5 AÑOS CONTRA LA ROTURA DE GRANIZO, NO SE CRISTALIZA	30	15	15	10
TEJA PLASTICA P3 CRISTAL M10 305 X 83 CM 0.7 MM POLICARBONATO; CARACTERISTICAS: GARANTÍA 10 AÑOS TIPO CUBIERTAS POLICARBONATO MEDIDAS 2.44X0.81MX0.5MM CARACTERISTICAS ALTA TRANSMISIÓN DE LUZ, COMBUSTIÓN LENTA, PESO LIGERO, FILTRACIÓN RAYOS UV, ALTO DESEMPEÑO ANTE AGENTES CLIMÁTICOS, DURABILIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO, FLEXIBILIDAD, FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN, ANTIGRANIZO FORMA ONDULADA MATERIAL POLICARBONATO ANCHO 0.81M LARGO 2.44M ORIGEN IMPORTADO COLOR BRONCE TALLA 305 X 83CM	30	15	15	10
NOMBRE: LÁMINA PLÁSTICA DE PET CALIBRE 15 X 50 CM DE ANCHO CON PROTECTOR UV; CARACTERISTICAS: GARANTÍA 10 AÑOS	24	11	30	3

TIPO CUBIERTAS POLICARBONATO MEDIDAS 2.44X0.81MX0.5MM CARACTERISTICAS ALTA TRANSMISIÓN DE LUZ, COMBUSTIÓN LENTA, PESO LIGERO, FILTRACIÓN RAYOS UV, ALTO DESEMPEÑO ANTE AGENTES CLIMÁTICOS, DURABILIDAD, RESISTENCIA AL IMPACTO, FLEXIBILIDAD, FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN, ANTIGRANIZO FORMA ONDULADA MATERIAL POLICARBONATO ANCHO 0.81M LARGO 2.44M ORIGEN IMPORTADO COLOR BRONCE TALLA 305 X 83CM				
NOMBRE: LAMINA PET 100% RECICLADO CALIBRE 24 X 50 POR 80 CM DE ANCHO	30	10	20	15
NOMBRE: TORNILLO CUBIERTA TECHOLINE VERDE 100UN	31	16	15	3
NOMBRE: TORNILLO CUBIERTA AUTOPERF ARANDELA 1-1/2 100UN CARACTERISTICAS: GARANTÍA12 MESES, TIPO: TORNILLO CUBIERTA MARCA A JOVER DESCRIPCIÓN TORNILLO AUTO PERFORANTE PARA METAL CON ARANDELA EPDM IIPO SOMBRILLA DE 25MM DIMENSIONES 14-14 X 1-1/2" MATERIAL METAL USO FIJACION EN VALLE PARA CUBIERTA AJOVER TRAPEZOIDAL A360 Y CUBIERTA AJOVER SILVER COLOR PLATEADO	31	16	15	3
NOMBRE: TORNILLO CUBIERTA ESTR METAL 12X3 50UN	31	16	15	3
NOMBRE: VARILLA ROSCADA ZINC 5/16PG 50CM; CARACTERISTICAS: TIPO VARILLA ROSCADA MEDIDAS 5/16PULGX50CM CONTENIDO 0,5 MATERIAL ACERO USO MULTIUSOS ORIGEN IMPORTADO	31	16	16	18

NOMBRE: SOLDADURA KESTER ORIGINAL CALIBRE 21; CARACTERISTICAS: EACIÓN DE SOLDADURA PARA ELECTRÓNICA. CARACTERÍSTICAS: ALEACIÓN: SN60/40PB CALIBRE: 21AWG DIÁMETRO: 0.8MM (0.031'') PUNTO DE FUSIÓN: 183~190°C (361~374°F) CANTIDAD: 1 LIBRA CONTIENE PLOMO	23	27	14	20
NOMBRE: EJE DE LATÓN DE 3/8 X 1 PULGADA X 1 METRO	26	11	15	12
NOMBRE: LAMINA ALFAJOR 2,5 MM ESPESOR, MEDIDAS DE 1X3 METROS	30	10	20	3
NOMBRE: ANGULO INOX 304 1/8 X1 PULGADAX 6 METRO	30	10	15	5
NOMBRE: PLATINA INOXIDABLE DE 1/8 X 3/4 X 3 METROS	31	23	14	3
NOMBRE: POLEA DENTADA T10-26-21 EN ACERO 1045	31	17	19	5
NOMBRE: POLEA DENTADA T10-24-42 EN ACERO 1045	31	17	19	5
NOMBRE: POLEA DENTADA T10-22-42 EN ACERO 1045	31	17	19	5
NOMBRE: POLEA DENTADA T10-20-21 EN ACERO 1045	31	17	19	5
NOMBRE: POLEA DENTADA T10-18-21 EN ACERO 1045	31	17	19	5
NOMBRE: BANDA DENTADA T10 LONGTUD 750MM ANCHO DE 16	24	10	17	22
NOMBRE: CHAVETA 6MM X 6 MM LONG 12	39	13	17	11
NOMBRE: PIÑONES RECTOS 19 DIENTES, MODULO DE 4 ANCHO 20MM, CON MANZANA	25	17	42	9
NOMBRE: TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA M10	31	16	17	27
NOMBRE: TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA M12	31	16	17	27
TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA M16	31	16	17	27
TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA M20	31	16	17	27
TLLO C/SOCKET M10 X 25	31	16	15	20
TLLO C/HEX M12 X 35	31	16	15	20
TLLO C/HEX M16 X 40	31	16	15	20
WASA DE 1/2"	31	16	18	1
ARANDELA PLANA DE M10	31	16	18	1
ARANDELA PLANA M18	31	16	18	1
ELECTRODO 7018 X 1/8 X 5 KILOS	23	27	18	10
ELECTRODO 6011 X 1/8 X 5 KILOS	23	27	18	10
ROLLO DE ALAMBRE DIAMETRO 0.35 PARA SOLDADOR MIG	23	27	18	13
CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO AWG 3 X 10 X 1 METRO	60	10	49	12
CLAVIJA TRIFILAR 50 A 220V EN CAUCHO 3 X 50 MACHO	39	13	17	11
TOMA INCRUSTADA 50A X 250V TRIFLLAR	39	13	17	11
RUEDA DE GOMA INDUSTRIAL CON FRENO CAPACIDAD DE CARGA DE 300 KG, ALTURA 148 BASE DE SOPORTE CON 148 MM DE ALTURA, SOPORTE DE 60 X 85 MM ENTRE CENTROS Y DIAMETRO DE 8 MMS DE AMARRE.	31	16	27	2

NOMBRE: BARRA PERFORADA LARGO 610 MM, DIAMETRO 102 MM EXTERNO Y DIAMETRO INTERNO 58 MM	20	10	15	6
NOMBRE: EJE MACIZO DIAMETRO 31.75 MM ACERO 4140 LARGO 142.7 MM	26	11	15	12
NOMBRE: DISCOS DIAMETRO 90 MM EXTERIOR CON ESPESOR 1/2 ACERO A-36	11	10	17	4
NOMBRE: TUBO CUADRADO 2 PULGADAS X 2 PULGADAS X 3/16 X 6 METROS	11	10	17	4
NOMBRE: ANGULOS 2 PULGADA X 2 PULGADAS X 3/16 X 6 METROS	30	10	15	03
NOMBRE : PLATINA 1 PULGADA X 1 1/2 PULGADA X 160 MM ACERO 1020	31	23	14	2
NOMBRE: PLATINA 3/4 PULGADAS X 120 MM X 160 MM	31	23	14	2
NOMBRE: PLATINA ACERO 1020 DIMENSIONES 1/4 X 70 MM X 160 MM	31	23	14	2
NOMBRE: PLATINA ACERO 1020 DIMENSIONES 1/2 X 40 MM X 160 MM	31	23	14	2
NOMBRE: PLATINA ESPESOR 1/2 IZQUIERDA CUREÑA, ACERO 1020 CORTE CON LASER, SEGUN PLANOS SUMINISTRADO POR SENA	31	23	14	2
TERMOCUPLA TIPO K 30 CM RANGO DE TEMPERATURA: - 50°C~ 420°C TERMOPOSO DE 7MM DE DIÁMETRO EN ACERO INOXIDABLE ROSCADO LONGITUD DE LA SONDA: 30CMNÚMERO DE HILOS: 2 LONGITUD DEL CABLE: 1.5M	39	13	17	11
MALETA RIGIDA PARA TRANSPORTE DE INSTRUMENTOS EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA DE 31.3" X 20.4" X 15.5" DE DIMENSIONES CON CAPACIDAD DE 250 LIBRAS DE PESO Y CERTIFICACION AT300 CON ESPUMAS INTERIORES	24	11	24	11
}	41	11	16	21
PROFUNDIMETRO DE 0 A 25.4 MM PARA MEDICION DE PROFUNDIDAD EN NEUMATICOS, CON PANTALLA LCD RESOLUCION 0.01 MM	41	11	16	49
TRANSPORTADOR METÁLICO DE PRECISION 0- 180 GRADOS CON GUIA DE 100 MM ANGULO GOBERNATE ACERO INOXIDABLE TAMAÑO 14.5 CM	44	11	18	06
CINTA METRICA DE 5 METROS METALICA	27	11	18	01
LÁMINA ALUMINIO 1100 1.20M X 2.40M X 3 MM ESPESOR	30	10	20	06
LÁMINA ALUMINIO 1100 1.20M X 2.40M X 2 MM ESPESOR	30	10	20	06
TUBO CUADRADO DE ALUMINIO DE 1 PULGADA X 1MM X 6 METROS	40	17	16	07
ROLLO SOLDADURA MIG ALUMINIO 1100	11	10	17	05
MESA DE ACERO INOXIDABLE DOBLADA Y CORTADA POR LASER EN CALIBRE 16 CON PLANO SUMISTRADO POR EL SENA CON REFERENCIA	56	10	15	19
NOMBRE: ACOPLE DE ARAÑA EN ACERO PARA EJE 40MMS DE DIAMETRO PARA MOTOREDUCTOR DE 5HP	31	16	30	10
CINTA METRICA PARA EL DIAMETRO DE LOS ARBOLES DE 2M DE MEDICION TOTAL RETRACTIL Y DE PVC	27	11	18	01

NOMBRE: PLATINAS TENSORAL BANDA 1/4 X 70 MM X 60 MM HR A-36	31	16	24	05
NOMBRE: EJE ACERO 4140, DIAMETRO 1 PULGADAS X 1000 MM	26	11	15	12
NOMBRE: EJE DIAMETRO EXTERIOR 1 PULGDAS X 200 MM ACERO 4140	26	11	15	12
NOMBRE: EJE MOTORREDUCTOR DIAMETRO EXTERIOR 1 3/4 ACERO 4140 X 300 MM	20	10	16	17
NOMBRE : LAMINAS INOXIDABLES INFERIOR CAL 1.5 M, SEGUN PLANOS SUMINISTRADO POR EL SENA, LT1010 CORTE LASER Y DOBLEZ	30	10	22	05
NOMBRE: PIÑON RECTO DE 29 MM, MODULADO 4 MM CON CHAVETERO, SEGUN PLANOS SUMINISTRADO POR EL SENA CON MANZANA	25	17	42	09
GUARDA 01 ACERO INOX CAL 16, SEGUN PLANOS SUMINISTRADO POR EL SENA, DOBLEZ Y CORTE LASER, PLANOS LT 1021	30	10	23	00
GUARDA 02 ACERO INOX CAL 16, SEGUN PLANOS SUMINISTRADO POR EL SENA, DOBLEZ Y CORTE LASER, PLANOS LT 1021	30	10	23	00
NOMBRE: PIPETAS DE OXIGENO DE 100 LB	12	14	19	00
NOMBRE: PIPETAS DE GAS PROPANO 40 LB	15	11	15	01
NOMBRE: DISCO DE CORTE 7 PULGADAS X 1/16	27	11	28	00
NOMBRE: DISCO FLASH 4 1/2 X 1/4 NUMERO GRANO FINO	27	11	28	00
NOMBRE: JUEGO DE BROCAS EN PULGADS ACERO RAPIDOS	20	12	16	00
NOMBRE: SPROCKET PASO 40 CON MANZANA Z-17	31	17	17	00
NOMBRE: SPROCKET PASO 40 CON MANZANA Z-28	31	17	17	00
NOMBRE: SPROCKET PASO 40 CON MANZANA Z-34	31	17	17	00
CUÑA DE ACERO 8 MM	27	11	25	00
CADENA PASO 40 DE 3 MM	26	11	15	00
ENGRANAJE DIAMETRAL PITCH Z-18 DE 1 PULG DE ANCHO PARA EJE DE 1 PULGADAS, DIAMETRO EXTERIOR 5 PULGADAS	31	17	17	00
ENGRANAJE DIAMETRAL PITCH Z-16 DE 1 PULG DE ANCHO PARA EJE DE 1 PULGADAS, DIAMETRO EXTERIOR 4.5 PULGADAS	31	17	17	00
ENGRANAJE DIAMETRAL PITCH Z-17 DE 1 PULG DE ANCHO PARA EJE DE 1 PULGADAS, DIAMETRO EXTERIOR 4 3/4 PULGADAS	31	17	17	00
NOMBRE: GALONES DE PINTURA EPOXICA O POLIURETANO NEGRA O GRIS	31	21	15	00

5. OBJETO

5_9501_10 Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de formación del complejo tecnológico para la gestión agroempresarial.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

Para el presente proceso de selección existen especificaciones técnicas descritas en el anexo, atendiendo a la cantidad de ítems para cada uno de los programas de formación y

áreas específicas. Por tanto, fue necesario asumir como anexo que hace parte integral del presente proceso de selección. VER ANEXO TÉCNICO.

7. ANALISIS DEL SECTOR

VER ANEXO ANALISIS DEL SECTOR

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto asignado, el valor del contrato se estima en la suma NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHO PESOS M/L ($931.990.008), incluido IVA, impuestos, tasas, contribuciones y descuentos de carácter Nacional, Municipal y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve, los cuales serán pagaderos con cargo al presupuesto del año 2022 y demás costos y deducciones que correspondan, distribuido en **DOCE (12) LOTES** de la siguiente manera:

LOTES MATERIALES DE FORMACIÓN 2022										
Proyecto:		SER	Desplazados	Regular Titulada y Complementaria	Articulación con la Media	FIC	Producción de Centro	Investigación aplicada y semilleros de investigación...	Investigación aplicada y semilleros de investigación...	Total Ppto. Asignado
		$ 150.600.000	$ 83.811.229	$ 130.991.734	$ 161.628.000	$ 15.000.000	$ 30.000.000	$ 71.088.974	$ 288.870.071	$ 931.990.008
Lotes	Área/Código	950138	950110	950145	950111	950118	950134	950168	950182	
1	AGROPECUARIA-AGRICOLA-AMBIENTAL	$ 138.600.000	$ 15.000.000	$ 64.000.000	$ 72.000.000		$ 30.000.000			$ 319.600.000
2	AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA	$ 6.000.000	$ 15.000.000	$ 26.991.734	$ 9.000.000					$ 56.991.734
3	SALUD -DEPORTES				$ 1.000.000					$ 1.000.000
4	CONFECCIONES (BISUTERÍA - ARTESANIAS-CONFECCIONES)	$ 6.000.000	$ 15.000.000	$ 10.000.000						$ 31.000.000
5	INDUSTRIA (ELECTRICIDAD, REFRIGERACIÓN, SOLDADURA)		$ 15.000.000	$ 10.000.000	$ 10.503.000	$ 15.000.000				$ 50.503.000
6	ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL		$ 15.000.000	$ 10.000.000	$ 20.300.000					$ 45.300.000
7	SISTEMAS		$ 8.811.229	$ 10.000.000	$ 48.825.000					$ 67.636.229
8	LABORATORIOS SENNOVA							$ 71.088.974	$ 47.700.000	$ 118.788.974
9	AGROSENNOVA								$ 38.270.000	$ 38.270.000
10	SISTEMAS SENNOVA								$ 100.000.000	$ 100.000.000
11	PAPELERÍA SENNOVA								$ 2.900.071	$ 2.900.071
12	MECANICOS SENNOVA								$ 100.000.000	$ 100.000.000
TOTALES		$ 150.600.000	$ 83.811.229	$ 130.991.734	$ 161.628.000	$ 15.000.000	$ 30.000.000	$ 71.088.974	$ 288.870.071	$ 931.990.008

Se anexa archivo técnico.

8.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHO PESOS M/L ($931.990.008), incluido IVA.**

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, desde las coordinaciones académicas del área de formación profesional se adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para el suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de formación del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial es de **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHO PESOS M/L ($931.990.008), incluido IVA** tal como se evidencia en el documento anexo ESTUDIO de MERCADO o de SECTOR, el cual forma parte integral del presente documento.

NOTA: Para esta contratación APLICA el estudio de mercado o de sector. SE ADJUNTA ANEXO.

9. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO:			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	**X**	950110- C-3602-1300-7-0-3602031-02	83.811.229,00
		950111- C-3603-1300-14-0-3603025-02	161.628.000,00
		950118- C-3603-1300-14-0-3603025-02	15.000.000,00
		950134- C-3603-1300-14-0-3603025-02	30.000.000,00
		950138- C-3602-1300-8-0-3602035-02	150.600.000,00
		950145- C-3603-1300-14-0-3603025-02	130.991.734,00
		950168- C-3605-1300-2-0-3605007-02	71.088.974,00
		950182- C-3605-1300-2-0-3605007-02	288.870.071,00
		Total	**931.990.008**

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números.
8822	2022-03-22		COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	950110-C-3602-1300-7-0-3602031-02 950111-C-3603-1300-14-0-3603025-02 950118-C-3603-1300-14-0-3603025-02 950134-C-3603-1300-14-0-3603025-02 950138-C-3602-1300-8-0-3602035-02 950145-C-3603-1300-14-0-3603025-02 950168-C-3605-1300-2-0-3605007-02 950182-C-3605-1300-2-0-3605007-02		NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHO PESOS M/L	$ 931.990.008

10. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, relativo a los estudios y documentos previos en la contratación estatal, se establece como elemento integrante de estos los fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección.

El procedimiento de selección del contratista se rige por los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones, siendo este último la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contiene la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes y el futuro contratista.

La Ley 1474 de 2011 en su artículo 88 (modifica el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007) establece *"La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos (…)"*

Así mismo, el numeral 3 del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 indica *"… para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido."*

Dicho esto, la escogencia del contratista se realizará a través de Selección Abreviada por Subasta Inversa, según lo dispone el literal a), numeral 2, artículo 2, de la ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, toda vez que los bienes objeto de adquisición en el presente proceso, corresponden a bienes de características técnicas uniformes.

11. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Selección Abreviada por Subasta Inversa

12. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Suministro	
Otro:	**N/A**

13. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

13.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

13.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:

1. Realizar el contrato bajo las condiciones técnicas de calidad y financieras estipuladas, cumpliendo así con idoneidad y eficacia el objeto del contrato con las especificaciones exigidas
2. Pagar todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato, y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con la Ley Colombiana
3. El transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por el SENA serán asumidos por el proveedor.
4. Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance y cumplir de manera inequívoca el plazo establecido de acuerdo con las características técnicas, las cantidades, unidades y descripción relacionadas por la entidad.

5. Garantizar que todas y cada una de las obligaciones derivadas de la presente contratación sean cumplidas con plena y total observancia de los requisitos exigidos por la ley respecto del objeto contractual.
6. Estar al día con el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (ARP, EPS, Pensiones y CREE, Cajas de Compensación Familiar y SENA). Por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar ese paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
7. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el Supervisor del contrato designado por la Subdirección.
8. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al supervisor del contrato.
9. Guardar total reserva de la información que conozca en desarrollo de sus actividades. Esta información es de propiedad del SENA y sólo podrá ser divulgada por expreso requerimiento de autoridad competente, es decir guardar la confidencialidad de toda información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia, o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular, y responder patrimonialmente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que, por sí, o por un tercero, cause a la administración o a un tercero.
10. Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando en ellos se cause perjuicio a la entidad o a terceros en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993.
11. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause a SENA por el incumplimiento del contrato.
12. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. En general, la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del Contrato, para lo cual EL CONTRATISTA deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales.
13. El contratista deberá tener todos los amparos y seguros propios exigidos por las normas vigentes para el desarrollo del objeto y obligaciones contractuales vigentes.
14. 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 1993
15. Mantener vigente la garantía por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución del mismo.
16. En el caso que, durante el tiempo de ejecución del contrato, surja una situación de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar inmediatamente por escrito a la contraparte correspondiente con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.
17. Se consideran imputables al contratista todas las acciones y omisiones de su personal, subcontratistas y proveedores, así como del personal al servicio de estos últimos. En caso de que se intente una acción o se presente una reclamación contra el SENA por la cual deba responder el contratista, aquel procederá a notificarle a la mayor brevedad para que el contratista adopte bajo su propia costa todas las medidas necesarias para resolver el conflicto y evitar perjuicios al SENA. Si el contratista no logra resolver la

controversia en el plazo que fije el SENA, éste podrá hacerla directamente y el contratista asumirá todos los costos en que se incurra por tal motivo.

18. Presentar oportunamente la factura, y los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.

19. El contratista debe asumir bajo su absoluta responsabilidad laboral la totalidad de la carga salarial y prestacional de acuerdo con las normas legales vigentes, del personal que se requiera para la ejecución del Contrato.

20. Pagar al SENA todas las sumas y costos que la misma deba asumir por razón de la acción que contra ella inicien terceros que hayan sufrido daños por causa del contratista, durante la ejecución del contrato.

21. Asumir todos los gastos e impuestos, tasas y contribuciones derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la prima de la garantía única y sus modificaciones.

22. Los bienes que entregará el contratista deberán ser de primera calidad, libres de defectos, e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto, manifiesto de importación (si aplicare), con catálogos, manuales de operación y mantenimiento en español y/o inglés (si aplicare).

23. Entregar los bienes y elementos con especificaciones y condiciones técnicas ofrecidas de conformidad con la oferta.

24. El oferente que suministre sustancias peligrosas tiene que cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado y fichas de datos de seguridad. Ley 55 de 1993 art 6, 7,8 y 9.

25. Para el transporte de sustancias peligrosas y en cumplimiento del Decreto 1076 del 2015 título 3. Capítulo 3. Sección 4, Modificado por el art. 7, Decreto Nacional 050 de 2018. El contratista debe anexar documento de aprobación del plan de contingencias para el manejo de derrames de sustancias nocivas durante el transporte por la autoridad ambiental competente. Para el transporte de sustancias peligrosas. El contratista debe anexar certificado vigente de curso básico obligatorio de capacitación para conductores que transportan mercancías peligrosas emitidas por instituciones de educación superior, el Sena, o instituciones para el trabajo y desarrollo humano legalmente constituidas, en cumplimiento de la Resolución 1223 de 2014 art 3, 5, 6 y 7.

26. En relación al transporte de sustancias peligrosas el oferente se comprometerá a que el vehículo usado cumpla con lo establecido en el Decreto 1079 de 2015 Parte 2. Título I. capítulo 7. Sección 8 El contratista debe anexar declaración juramentada.

27. Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los bienes que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad. Si el Contratista no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.

28. Los oferentes garantizaran que los materiales empleados no contengan sustancias toxicas

29. Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional. Si el contratista no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, este podrá proceder a declarar el incumplimiento y hacer efectivas las pólizas de cumplimiento

30. La custodia de los bienes o elementos será asumida por el contratista, hasta la entrega de los mismos y el recibo a satisfacción por parte del SENA en el lugar indicado
31. Suministrar los bienes en su totalidad y con los requerimientos mínimos exigidos con las condiciones de tiempo, modo y lugar precisadas por la entidad en los documentos previos.
32. Garantizar que los elementos entregados sean nuevos, sin uso, no remanufacturados, en empaques originales, no reempacados, todos los elementos deben acreditar elaboración de forma amigable con el ambiente
33. El precio de los elementos se pacta a valor unitario fijo y no tendrán variaciones durante la ejecución del contrato
34. Los costos de transporte, logística, trámites y demás actos para la atención, ingreso y egreso del almacén, serán asumidos por el contratista
35. Los componentes deben ser de excelente calidad, corresponder a las unidades de medidas, cuyos empaques deben estar sellados, de igual manera el empaque y embalaje deben ser de excelente calidad.
36. Asegurar la calidad de cada uno de los bienes entregados por defectos de diseño, de fabricación, de los materiales, de la mano de obra, del transporte y garantizarlos como mínimo por un (1) año contado a partir de la entrega de los mismos, de conformidad con lo solicitado
37. Los bienes que no cumplan con las especificaciones técnicas serán devueltos al contratista y deberán ser entregados nuevamente en un término no mayor a 5 días
38. En caso de incumplimiento parcial o total de una entrega, se dejará constancia de la misma en un acta y se aplicarán las multas y sanciones establecidas en el contrato
39. Asumir el riesgo y propiedad de los bienes hasta que se realice la entrega a satisfacción en el lugar indicado en el contrato.
40. Tanto la entrega como recibo de los bienes debe ser programada y coordinada con el acompañamiento del Supervisor del contrato.
41. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del Proveedor hasta que se realice la entrega total a satisfacción al supervisor en el lugar indicado
42. Permitir al Supervisor designado por el Centro de Formación la revisión de los bienes y/o puesta en funcionamiento (si aplicare), quedando el contratista obligado a corregir a su costa el bien que no cumpla con las especificaciones respectivas.
43. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
44. Las demás que se consideren pertinentes conforme al objeto del contrato

OTRAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

Se deben cumplir las siguientes obligaciones para el LOTE 9 de SENNOVA:

1. Los reactivos suministrados no pueden tener una fecha de vencimiento inferior a 2 años.

2. Los reactivos solicitados deben ser suministrados al SENA con su respectiva ficha de seguridad en español y certificados de análisis, en medio electrónico y físico.

3. Los reactivos (materiales de referencia) solicitados deben ser suministrados al SENA con su respectivo certificado de material de referencia, en el cual, se

evidencie la acreditación del laboratorio productor de estos materiales bajo la norma ISO 17034.

4. Para el material volumétrico el proveedor debe suministrar al SENA, los certificados de calidad y los manuales de uso de las micro pipetas.

5. Para los materiales volumétricos que requieren calibración, estas deben ser realizadas por un laboratorio que se encuentre acreditado bajo la norma ISO 17025:2017 en la magnitud específica a calibrar, el proveedor debe suministrar al SENA, los certificados de calibración donde se evidencie dicha acreditación, adicionalmente, se entregaran soportes de la trazabilidad de los patrones utilizados y la competencia del personal.

6. Entregar los materiales de formación del **LOTE DE SISTEMAS SENNOVA**, en la Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Medellín, Antioquia. Esto, es necesario debido a que allí se realizará la impresión de las estaciones 3D y los materiales son para ese fin.

14. OBLIGACIONES DEL SENA:

1. Informar oportunamente al contratista sobre cualquier decisión administrativa que tenga incidencia en el objeto del contrato.
2. Solicitar los cambios en los materiales y elementos previa justificación de la necesidad, siempre que estos cambios no afecten desfavorablemente el presupuesto del contrato y se encuentren dentro del alcance del objeto.
3. Suministrar la información que se requiera para el cumplimiento del objeto contractual.
4. Cumplir lo estipulado en la forma de pago en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, decreto 0019 de 2012, decreto 1082 de 2015 y demás normatividad vigente en materia contractual.
5. Ejercer la supervisión, dando cumplimiento a la normatividad relacionada, al Manual de Interventoría y Supervisión aprobado por el SENA –Resolución No 202 de 2014.
6. Las demás obligaciones que sean del carácter de los bienes entregados, como resultado del presente proceso de contratación.
7. Prestar la mayor colaboración a el contratista, para la correcta ejecución del objeto contractual.
8. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor(a) quien mantendrá la interlocución permanente y directa con el contratista.
9. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor(a) designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
10. Recibir a satisfacción los bienes y servicios que sean entregados por el contratista, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el presente documento.
11. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor (a) dará aviso oportuno de la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
12. Pagar al contratista en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

13. Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y demás del contratista en desarrollo del objeto contractual.
14. Rechazar los bienes y servicios cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos.
15. Las demás que se desprendan de la legislación aplicable a esta modalidad contractual.

15. PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

Los productos a entregar por el contratista son aquellos especificados en el anexo técnico, correspondiente a los doce lotes y cada uno de sus ítems en las cantidades requeridas y solicitadas por el supervisor del contrato.

El contratista además de los servicios a prestar deberá anexar un informe ejecutivo de manera mensual al momento de presentar la cuenta de cobro y/o factura, soportando los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo descritos en el numeral 3 del presente documento.

16. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo para la ejecución del contrato será de seis (6) meses, sin superar el 31 de diciembre de 2022 y/o hasta agotar los recursos de la disponibilidad presupuestal, contados a partir de los requisitos de ejecución, junta con la respectiva acta de inicio suscrita entre supervisor y contratista.

17. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se ejecutará en los seis (6) municipios que conforman el Bajo Cauca, Cáceres, Zaragoza, Nechi, Taraza, Zaragoza, el Bagre y Caucasia, donde el Complejo ofrece formación profesional integral.

De manera adicional, se requiere que se realice la entrega de materiales de formación del **LOTE DE SISTEMAS SENNOVA**, en la Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Medellín, Antioquia. Esto, es necesario debido a que allí se realizará la impresión de las estaciones 3D y los materiales son para ese fin.

18. FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Otra forma de Pago:	Se realizaran pagos parciales de acuerdo a la entrega parcial de los ítems, dentro de los cuarenta (45) días calendarios siguientes, una vez se certifique la entrega a satisfacción de los bienes, así mismo la factura respectiva y el recibido a satisfacción por parte del supervisor de contrato, 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, certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha de expedición no mayor a 30 días y resolución de facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura y copia del RUT con

	fecha de generación no mayor a 160 días e informe de ejecución contractual El contratista deberá tener en cuenta lo estipulado en la Circular Sena No. 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 "Factura Electrónica", la cual se anexa. Y una vez reunida la documentación pertinente para el inicio del trámite del pago, el contratista deberá atender lo estipulado en la Circular N°01-3-2020-000054, donde debe conformar dos archivos GESTION FINANCIERA Y GESTION CONTRACTUAL de la siguiente manera: GF_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf GC_NIT_ RP_MES_AÑO.zip 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. Es necesario que cada Contratista realice personalmente esta actividad siendo cuidadoso con la información registrada, es prioridad que el Contratista antes de emitir la factura tenga en cuenta lo siguiente: 1. En datos del emisor deberá incluir el correo del supervisor y en datos del contribuyente deberá incluir el correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, en caso tal de que el sistema de factura únicamente le permite ingresar un único correo deberá ingresar siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co 2. En la opción de notas u observaciones de la factura, deberá agregar el correo del supervisor y la siguiente estructura: #$36-02-00-005-950110;numerodecontrato;correo del supervisor#$ Ejemplo:#$36-02-00-005-950110;CO1.PCCNTR.1256;jrosab@sena.edu.co#$ 3. Que los documentos de GF y GC se encuentren en el orden establecido y se encuentren en formato pdf o en zip

	Antes de cargar, confirmar y enviar el documento a la entidad, revise la información consignada y el documento sea el que realmente va a enviar. De cometerse un error genera reprocesos y demora en el trámite del pago. Para los pagos, si es persona jurídica en los procesos de adquisición de bienes, obras y servicios, el Supervisor verificará que dentro del archivo GESTION FINANCIERA se encuentre la Certificación del pago de los aportes parafiscales no mayores a 30 días, firmadas por el Revisor Fiscal o Representante Legal, así como el soporte de la planilla de pago de la seguridad social Si es persona natural se debe remitir el soporte de pago de su seguridad social del mes anterior del periodo objeto del cobro. 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 Este documento es escaneado y subido como un tercer documento en SECOP II, siguiendo la estructura: FV_N° Factura_NIT_ RP_MES_AÑO.pdf Solamente se CONFIRMA el “registro de la factura”, cuando se encuentren los documentos cargados en SECOP II; en ese momento se dará ENVIAR A LA ENTIDAD. Si comete error, BORRE el registro y vuelva a efectuar la actividad hasta que se encuentre seguro que están completos los documentos y son los documentos que va a presentar como soporte de la cuenta de cobro o factura. Si se envía a la entidad antes de haber subido la totalidad de los documentos, se crea automáticamente otro PAGO, lo cual solo puede ser corregido por el Supervisor del Contrato, lo que acarreará demora en el trámite y su posterior pago. El Supervisor de Contratos, utilizando su usuario y contraseña, revisa los documentos que han sido enviados por los Contratistas por medio de SECOP II, éste aprobará o rechazará la solicitud de pago enviada por el contratista; para esto tendrá en cuenta el cumplimiento de las obligaciones contractuales suscritas en contrato o convenio, la idoneidad de los documentos enviados por el contratista y el cumplimiento de fechas. El Supervisor de Contratos enviará solicitud de inicio de trámite de pago por todos los demás conceptos correspondiente a

	adquisición de bienes, obras y servicios, al Nominador una vez se cumpla el trámite correspondiente. Cargas Administrativas: El contratista asumirá el valor de la expedición de pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato. Cargas Tributarias: En razón a la ejecución del presente contrato, el contratista deberá asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, reteica, reteiva, estampilla Jaime Isaza Cadavid (4*1000) y demás a que hay lugar y este obligado según las disposiciones legales vigente para tal efecto.

19. PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**	.	**NO:**	x	

Número de desembolsos que se realizarán durante el contrato	**Determine el porcentaje que cada desembolso representa frente al valor total del contrato**	**Amortización:**	**Requisito para el desembolso**
No aplica	.	.	.

20. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría:	**SI:**	.
	NO:	No requiere

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	**El supervisor debe contar con los conocimientos necesarios atinentes al objeto a contratar y debe realizar el seguimiento técnico, administrativo, jurídico y contable - financiero al contrato**
En razón a lo anterior se recomienda al ordenador del gasto la designación de los coordinadores académicos como supervisores colegiados del contrato. quiénes verificarán la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual y actuará de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.	

21. FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará por el presupuesto oficial total asignado a cada uno de los lotes, atendiendo a que el contrato se realizará tipo bolsa, es decir, hasta agotar el presupuesto.

22. Clasificación de la adjudicación

La adjudicación será total por el valor establecido para cada lote, lo anterior, con ocasión a que al tratarse de materiales de formación la entidad ve como una garantía y fácil manejo de los insumos realizar entregas parciales de acuerdo a su necesidad en la vigencia fiscal y de esta manera ejecutar el presupuesto asignado.

22.1. Lotes

LOTES MATERIALES DE FORMACIÓN 2022										
Proyecto:		SER	Desplazados	Regular Titulada y Complementaria	Articulación con la Media	FIC	Producción de Centro	Investigación aplicada y semilleros de investigación...	Investigación aplicada y semilleros de investigación...	Total Ppto. Asignado
		$ 150.600.000	$ 83.811.229	$ 130.991.734	$ 161.628.000	$ 15.000.000	$ 30.000.000	$ 71.088.974	$ 288.870.071	$ 931.990.008
Lotes	Área/Código	950138	950110	950145	950111	950118	950134	950168	950182	
1	AGROPECUARIA-AGRICOLA-AMBIENTAL	$ 138.600.000	$ 15.000.000	$ 64.000.000	$ 72.000.000		$ 30.000.000			$ 319.600.000
2	AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA	$ 6.000.000	$ 15.000.000	$ 26.991.734	$ 9.000.000					$ 56.991.734
3	SALUD -DEPORTES				$ 1.000.000					$ 1.000.000
4	CONFECCIONES (BISUTERÍA - ARTESANIAS-CONFECCIONES)	$ 6.000.000	$ 15.000.000	$ 10.000.000						$ 31.000.000
5	INDUSTRIA (ELECTRICIDAD, REFRIGERACIÓN, SOLDADURA)		$ 15.000.000	$ 10.000.000	$ 10.503.000	$ 15.000.000				$ 50.503.000
6	ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL		$ 15.000.000	$ 10.000.000	$ 20.300.000					$ 45.300.000
7	SISTEMAS		$ 8.811.229	$ 10.000.000	$ 48.825.000					$ 67.636.229
8	LABORATORIOS SENNOVA							$ 71.088.974	$ 47.700.000	$ 118.788.974
9	AGROSENNOVA								$ 38.270.000	$ 38.270.000
10	SISTEMAS SENNOVA								$ 100.000.000	$ 100.000.000
11	PAPELERÍA SENNOVA								$ 2.900.071	$ 2.900.071
12	MECANICOS SENNOVA								$ 100.000.000	$ 100.000.000
TOTALES		$ 150.600.000	$ 83.811.229	$ 130.991.734	$ 161.628.000	$ 15.000.000	$ 30.000.000	$ 71.088.974	$ 288.870.071	$ 931.990.008

23. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLES

EL SENA realizará la verificación jurídica, técnica, de experiencia y financiera de todas las propuestas dentro del plazo señalado en el pliego de condiciones.

EL SENA podrá solicitar a los proponentes los documentos y/o aclaraciones de las ofertas presentadas dentro del término fijado para el caso específico que se trate. En el evento de que no se reciba respuesta o no se subsane en el término y forma señalados por el SENA la propuesta será RECHAZADA sin lugar a futuros reclamos y/o requerimientos, conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones.

El proponente deberá dar respuesta a las solicitudes de aclaración a la propuesta sin que el ejercicio de esta facultad pueda completar, adicionar, modificar o mejorar su propuesta.

EL SENA podrá prorrogar hasta por un término igual al plazo inicialmente establecido en los pliegos de condiciones para la verificación y evaluación de las propuestas, cuando el término señalado no permita concluir el proceso de selección.

De conformidad con los postulados constitucionales y de la Ley 80 de 1993, EL SENA se reserva la facultad de verificar toda la información presentada, para lo cual hará las solicitudes respectivas a las entidades estatales y privadas que EL SENA considere necesario.

De conformidad con lo establecido en el artículo 29 de la ley 80 de 1993, las ofertas serán analizadas, evaluadas y calificadas por el SENA, con base en la información suministrada por los oferentes en cumplimiento de los Pliegos de Condiciones. La selección del oferente será objetiva y en el análisis se tendrán en cuenta los siguientes criterios de verificación y evaluación:

23.1. REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1 .5.3. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes son:

FACTOR DE VERIFICACION	CRITERIO
REQUISITOS DE ORDEN JURÍDICO	HABILITADO / NO HABILITADO
REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO	HABILITADO / NO HABILITADO
REQUISITOS DE EXPERIENCIA	HABILITADO / NO HABILITADO
REQUISITOS DE ORDEN FINANCIERO	HABILITADO / NO HABILITADO

23.2. CAPACIDAD JURÍDICA

El proponente debe ser persona natural o jurídica considerada legalmente capaz por las disposiciones legales vigentes, o un Consorcio o Unión Temporal constituido en los términos de la Ley 80 de 1993. La capacidad se establecerá a partir de los siguientes criterios:

De acuerdo al artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la capacidad jurídica será evaluada teniendo en cuenta los datos contenidos en el RUP el cual se aportará con la propuesta; y entre los documentos de soporte se encuentran:

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: El formato de carta de presentación de la propuesta suministrado por la entidad deberá estar suscrita por la persona que este autorizada para ello. (En caso de hacer uso de una firma digital, deberá cumplirse con lo establecido para ella en la Ley 527 de 1999 modificada por el Decreto 019 de 2012), si es persona natural; Por el representante legal, si es persona jurídica y, por el representante del consorcio o unión temporal si se trata de cualquiera de las formas asociativas. Su

indebido diligenciamiento o la suscripción de ella por parte de personas que no tienen capacidad para contratar generan su rechazo.

La suscripción de la carta de la presentación de la oferta hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos del proceso.

Su indebido diligenciamiento o la suscripción de ella por parte de personas que no tienen capacidad para contratar generan su rechazo, así como el cambio u omisión en ella de datos esenciales de la oferta, preestablecidos en los pliegos de condiciones.

Los proponentes deberán presentar su oferta especificando el valor unitario de lo que ofrece y las cantidades que está dispuesto a entregar. Los precios unitarios y valores totales deben escribirse en forma legible, sin enmendaduras ni tachaduras, en el formulario suministrado por la Entidad, igualmente el Representante Legal deberá firmar cada una de las hojas del mismo, de conformidad con el anexo de la propuesta.

FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: Los proponentes deberán presentar su oferta especificando el lote y el valor de los bienes o servicios solicitados. Los precios unitarios y valores totales deben escribirse en forma legible, sin enmendaduras, ni tachaduras, en el formulario suministrado por la entidad, firmadas cada una de las hojas que integren las mismas por el representante legal.

La propuesta deberá tener en cuenta contribuciones fiscales y parafiscales, impuestos, tasas y contribuciones, establecidas por las diferentes autoridades Nacionales, Departamentales, Distritales o Municipales.

Para la formulación de la propuesta económica, el proponente debe considerar:

• Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Complejo Tecnológico Para la Gestión Agroempresarial del SENA Regional Antioquia, procederá a su corrección, y éste será el valor que se tendrá en cuenta para tomarlo de ser el caso como el menor valor ofertado y la base para iniciar el evento de subasta inversa electrónica.

•Serán de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar los valores de los servicios, debiendo asumir los mayores costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

El proponente debe ofrecer todos los servicios solicitados, no aceptándose ofertas parciales.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA: Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el proceso contractual a adelantar, para la propuesta, y la suscripción y legalización del contrato, el proponente debe constituir, una garantía de seriedad; la cual podrá consistir en una póliza de seguro, patrimonio autónomo o garantía bancaria, mecanismos de cobertura del riesgo que se sujetarán a las condiciones y requisitos generales.

El valor de la garantía de la seriedad de la oferta que presenten los proponentes en el presente proceso de selección debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación. La no presentación de la garantía de seriedad de forma simultánea con la oferta, será causal de rechazo de la propuesta.

Para la expedición de la garantía de la seriedad de la oferta debe tener en cuenta los siguientes datos:

BENEFICIARIO: Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

NIT: 899.999.034-1

AFIANZADO: El Oferente

VIGENCIA: 90 días calendario a partir de la fecha de cierre de la selección abreviada

CUANTÍA: 10% del presupuesto oficial.

Cuando la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal, la póliza de garantía debe ser tomada a nombre de todos los integrantes, tal como aparecen en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos y su respectivo número de identificación.

El oferente, por el acto de ofertar, acepta que el SENA le solicite ampliar el término de vigencia de la póliza, en la medida en que ello sea necesario.

Salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado, la PÓLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA, se hará efectiva a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Lo anterior, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos por la cuantía de esta póliza y sin perjuicio de que el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA pueda optar por adjudicar al oferente calificado en segundo lugar.

En el caso de declaratoria de desierta, la entidad procederá a devolver la garantía de seriedad de la oferta a los proponentes que lo soliciten por escrito.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los siguientes eventos:

La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.

La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prorrogas no excedan un término de tres (03) meses.

La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.

El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.

El haber manifestado ser MIPYME para limitar la convocatoria del proceso contractual sin cumplir los requisitos establecidos en la normatividad para tener tal condición.

En caso de siniestro en la garantía de la seriedad de la oferta, la compañía de seguros debe responder por el total del valor asegurado a título de sanción.

NOTA: La no presentación de la garantía de seriedad será causal de rechazo de la oferta.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O CERTIFICADO DE REGISTRO MERCANTIL: Actualizado y expedido por la autoridad competente, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de cierre de esta Selección Abreviada mediante subasta inversa electrónica. En caso de prolongación del proceso de selección, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre.

Las sociedades y cada uno de los integrantes de los proponentes que hayan presentado su oferta bajo cualquier modalidad asociativa, deberán acreditar que su duración será superior a la del plazo del contrato y un (1) año más.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal domiciliada en Colombia, bien sea como interesados individuales o integrantes de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, acreditarán su existencia y representación legal, mediante el certificado equivalente al que expiden las cámaras de comercio colombianas, emitido por organismo o autoridad competente del país de origen de la persona jurídica extranjera, con una fecha de expedición no superior a tres (3) meses antes de la fecha límite de recepción de propuestas. Así mismo, deberán presentar sus propuestas a través de apoderado facultado para tal fin, con arreglo a las disposiciones legales que rigen la materia.

El objeto social del interesado, persona jurídica o de cada uno de sus miembros, debe estar relacionado con el objeto del presente proceso.

AUTORIZACIÓN PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD: El oferente deberá adjuntar el documento idóneo que indique que cuenta con la facultad de comprometer a la sociedad en las condiciones técnicas exigidas y por el valor enunciado en la respectiva propuesta.

CÉDULA DE CIUDADANÍA: Las personas naturales colombianas deberán presentar copia legible de su Cédula de Ciudadanía. Las personas naturales extranjeras, deberán acreditar su existencia mediante la presentación de copia de su pasaporte, y si se encuentran residenciadas en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente.

DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL U CUALQUIER OTRA FORMA ASOCIATIVA: El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA aceptará ofertas que sean presentadas por dos (2) o más personas naturales o jurídicas, que cumplan con los requisitos exigidos en el parágrafo 1 del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los consorciados o unidos temporalmente deberán señalar las reglas básicas que regularán las relaciones entre ellos, con el cumplimiento de los requisitos establecidos por la Ley al respecto y deberán estar conformados a la fecha de cierre del proceso de selección, mediante documento suscrito con la firma autorizada de cada una de las partes, que avale el acuerdo, según el modelo suministrado en el pliego de condiciones, en el cual se establezca el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes y se indique la persona que para todos los efectos los representará.

Si la oferta es presentada en Consorcio, los integrantes del mismo se obligan en forma solidaria, tanto en la ejecución del contrato que se llegue a celebrar, como en las sanciones derivadas del mismo. En consecuencia, el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA podrá

exigir el cumplimiento de las obligaciones que se deriven del presente proceso de selección o del contrato, a cualquiera de los integrantes del consorcio, o a todos juntos.

Si la oferta es presentada en Unión Temporal, los integrantes de la misma se obligan en forma solidaria, tanto en el presente proceso de selección como en la ejecución del contrato que se llegue a celebrar, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución que se haya definido para cada uno. En consecuencia, se deberán indicar los términos y extensión de la participación de cada uno de los miembros de la unión temporal en la oferta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. Si en el documento de conformación de la Unión Temporal no se determinan los términos y extensión de la participación de los integrantes, se le dará el tratamiento establecido para Consorcios.

En caso de que se conformen sociedades bajo cualquiera de las modalidades previstas en la ley, con el único objeto de presentar una propuesta o celebrar un contrato estatal, la responsabilidad y sus efectos se regirán por las disposiciones previstas en esta ley para los Consorcios.

las facturas deberán expedirse y presentarse conforme a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario y la Ley 1231 de 2008 y sus decretos reglamentarios. Se debe indicar además el nombre y el NIT de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal y el porcentaje de participación en el mismo. Es importante aclarar que con independencia de las fechas en que se hayan realizado las actividades objeto del contrato, la factura y las certificaciones de pago a la seguridad social y parafiscal deben ser actualizados a la fecha que se presenta la cuenta.

Así las cosas, los oferentes deberán indicar si su participación es a título de Consorcio o de Unión Temporal, señalar los términos y porcentajes en la propuesta y en la ejecución del contrato, la suma de los porcentajes de participación debe ser del 100%; igualmente, deben designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o Unión Temporal y señalar las relaciones básicas que regulan la relación entre ellos y su responsabilidad.

NOTA: para la presentación de los documentos que se enuncian como requisitos habilitantes, cada uno de los integrantes del consorcio o de la Unión Temporal u otras formas asociativas deberán acompañarlos y acreditarlos de manera individual.

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES: El proponente deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones, riesgos laborales), y aportes parafiscales en las cuantías de ley, mediante certificación suscrita por el revisor fiscal y/o representante legal en aquellos casos que sea procedente.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 789 de 2002, cuando se trate de personas jurídicas, se deberá certificar que se han efectuado los pagos dentro de los últimos cinco (5) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección.

En el evento en que el contratista seleccionado se encuentre exento de realizar el pago de aportes parafiscales, deberá presentar una manifestación suscrita por el revisor fiscal y/o representante legal, que acredite su condición de beneficiario de dicha exoneración al cumplir con los presupuestos normativos de la Ley 1819 de 2016.

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES – RUP: VIGENTE Y EN FIRME. Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales deberán estar inscritas en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES - RUP, salvo las respectivas excepciones legales.

Para cada uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal se deberá aportar el certificado de inscripción en el RUP.

El certificado no debe tener una fecha inferior a 30 días al cierre del proceso.

El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentra en firme, firmeza que se produce diez (10) días hábiles después de su publicación en el Registro Único Empresarial.

Si fueran sociedades extranjeras con sucursal en el país y dentro del RUP no se encuentra toda la información requerida por la entidad, deberá adjuntar certificación del representante legal de la sociedad extranjera o en su defecto, del mandatario de la sucursal con los datos que faltan, la cual se entenderá formulada bajo la gravedad del juramento. El objeto social del proponente debe tener relación directa con el objeto de la contratación.

Tratándose de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas extranjeras que no tengan establecidas sucursal en Colombia no se les exigirá RUP, en consecuencia, la entidad verificará directa y únicamente la información sobre capacidad jurídica, financiera, condiciones de experiencia y de organización de los proponentes.

REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT) VIGENTE: Presentar documento expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente.

Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otras formas asociativas deberá presentarse el RUT de cada uno de sus integrantes.

COMPROMISO DE TRANSPARENCIA: Se utilizará el formulario previsto en el correspondiente Anexo, debidamente diligenciado y suscrito por el proponente, su representante legal o apoderado.

CERTIFICADO DE SANCIONES E INCUMPLIMIENTOS: Se utilizará el formulario previsto en el correspondiente Anexo, debidamente diligenciado y suscrito por el proponente, su representante legal o apoderado.

CERTIFICADO DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA Y DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN: La entidad verificará estos certificados, tanto para la persona jurídica como su representante legal. Para el caso de las modalidades de asociación y de personas jurídicas diferentes a las sociedades anónimas abiertas, este requisito debe ser cumplido por todos los socios y representantes legales de las sociedades participantes.

En el evento en el que el proponente no lo aporte, podrá obtenerse oficiosamente en la etapa de la evaluación por parte de la entidad.

No podrán presentar propuestas quienes se encuentren incursos en causales de inhabilidades y/o incompatibilidades que les impidan celebrar contratos con entidades públicas, de acuerdo con la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas aplicables.

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC DE LA POLICÍA NACIONAL: La entidad verificará este Registro.

CERTIFICADO DE POLICÍA NACIONAL: La entidad verificará este certificado.

DOCUMENTO QUE ACREDITE UN REPRESENTANTE LEGAL DOMICILIADO EN EL PAÍS CUANDO SE TRATE DE PROPONENTES EXTRANJEROS.: Los proponentes extranjeros pueden estar representados por el mandatario y/o representante de su sucursal (cuando se tenga en Colombia) o por un tercero caso en el cual éste deberá ser abogado inscrito de conformidad con el artículo 35 del Decreto 196 de 1971.

El oferente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y

acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país. (Ley 816 de 2003, artículo 3, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015).

CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El proponente deberá adjuntar certificado en el que declara conocer las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la ley y en especial en el Estatuto General de contratación Pública y sus decretos reglamentarios y que no se encuentra incurso en dichas causales de conformidad con el anexo que se incluirá en el pliego de condiciones.

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN: Aportar el documento de compromiso anticorrupción debidamente suscrito por el proponente de conformidad con el anexo que se incluirá en el pliego de condiciones. En este el contratista manifestará bajo gravedad de juramento que ni él, ni sus accionistas o socios, administradores, miembros de junta directiva, representantes legales, apoderados, revisor fiscal, o quienes hagan sus veces están incluidos en la lista ONU emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, o la lista emitida por la oficina de Control de Activos Extranjeros (OFAC) también conocida como lista Clinton, tengan circular roja de INTERPOL, ni se encuentran en ninguna otra lista restrictiva emitida por organismos nacionales o internacionales, policiales, judiciales o de investigación con igual fin. Han participado en actividades de lavado de activos o financiación del terrorismo.

CERTIFICADO DE RECIPROCIDAD: Para personas extranjeras conforme a lo establecido en el artículo 20 de la Ley 80 de 1993, artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos de origen extranjero en procesos de selección nacionales, siempre que se cumplan con las siguientes condiciones:

Que Colombia haya negociado tratado nacional en materia de compras estatales con dicho país.

O que, en el país del proponente extranjero, con el que no se hubiere negociado trato nacional, las ofertas de bienes y servicios colombianas, reciban el mismo tratamiento otorgado a bienes y servicios nacionales.

La acreditación del trato nacional se realizará mediante certificación expedida por el director de asuntos jurídicos internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores.

23.3. REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

Como requisitos de orden técnico se solicitan los siguientes:

a) Experiencia del proponente:

En atención a lo dispuesto en el numeral primero del Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la experiencia del proponente se demostrará con la información contenida en el Registro Único de Proponentes.

La experiencia que se exige para el presente proceso se acreditara mediante la presentación de mínimo una (1) y máximo tres (3) certificaciones de contratos liquidados y/o ordenes de servicios prestados de elementos relacionados en la ficha técnica de este proceso contractual, de los últimos 36 meses, que sumadas den un monto igual o superior al del presupuesto oficial para esta contratación esto para cada lote al que se presente y por el presupuesto del lote a enviar oferta.

Para el caso de Uniones Temporales, Consorcios y demás formas Asociativas, cada uno de los integrantes de la forma asociativa deberá acreditar mínimo un contrato cuyo objeto se encuentre clasificado en los códigos antes descritos.

Si los contratos fueron ejecutados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, se tomará el valor correspondiente al porcentaje de participación que hubiere tenido en los mismos.

Esta experiencia se verificará en el (los) Registro(s) Único(s) de Proponente(s).

NOTA: Para el efecto, se utilizarán los siguientes valores del salario mínimo legal mensual vigente según el periodo en el cual haya sido terminado el contrato certificado.

PERIODO	VALOR SMMLV
Enero 1 de 2012 a Diciembre 31 de 2012	$566.700
Enero 1 de 2013 a Diciembre 31 de 2013	$589.500
Enero 1 de 2014 a Diciembre 31 de 2014	$616.000
Enero 1 de 2015 a Diciembre 31 de 2015	$644.350
Enero 1 de 2016 a Diciembre 31 de 2016	$689.454
Enero 1 de 2017 a Diciembre 31 de 2017	$737.717
Enero 1 de 2018 a Diciembre 31 de 2018	$781.242
Enero 1 de 2019 a Diciembre 31 de 2019	$828.116

Enero 1 de 2020 a Diciembre 31 de 2020	$877.803
Enero 1 de 2021 a Diciembre 31 de 2021	$908.526
Enero 1 de 2022 a Diciembre 31 de 2022	$1.000.000

Las certificaciones de experiencia se consideran expedidas bajo la gravedad del juramento, por tanto, su contenido se desvirtúa con prueba en contrario. Debe contener la siguiente información:

- Fecha de la certificación
- Nombre de la entidad que reporta y número de identificación (NIT o documento que haga sus veces conforme a la ley)
- Nombre y cargo de la persona competente que reporta la información
- Nombre de la persona natural o jurídica proponente y número de identificación (NIT o documento que haga sus veces conforme a la ley)
- Número del contrato
- Las fechas contractuales de suscripción, iniciación y terminación a satisfacción.
- Objeto del contrato
- Valor del contrato.

Para el caso de contratos ejecutados como parte de un consorcio o de una unión temporal, la certificación deberá especificar el porcentaje de participación de cada integrante y el valor correspondiente a cada contratista, para cuantificar la experiencia del proponente.

La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponderá a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural hasta llegar a completar lo requerido anteriormente. Por otra parte, cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación.

Las certificaciones deben estar firmadas por la persona competente, así:

- Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad o el funcionario competente.
- Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal o la persona delegada o autorizada para suscribirlo.
- Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.

- Cada contrato acreditado se analizará por separado; en caso de presentar certificaciones que incluyan contratos adicionales al principal, el valor adicional se sumará al valor del contrato u orden principal, quedando ésta como una sola certificación.

- Para contabilizar el valor de los contratos se tendrá en cuenta el valor del salario mínimo legal mensual vigente (SMMLV) que corresponde la fecha del contrato tomando el año de suscripción o adición del mismo.

- Si el proponente es un consorcio o una unión temporal, se tendrán en cuenta las certificaciones aportadas por cualquiera de los miembros del consorcio o unión temporal.

- Si el oferente presenta la documentación exigida en este numeral, sin el lleno de los requisitos exigidos, la entidad lo requerirá para que, dentro del término establecido en la respectiva comunicación, proceda a subsanarla.

- Si se presenta información sobre contratos suscritos en otras monedas, el valor se convertirá a pesos utilizando para esta conversión las tasas publicadas por la autoridad competente para el día que corresponda a la fecha de suscripción del respectivo contrato.

NOTA: Para el caso de las propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá allegar la documentación requerida en el presente pliego de condiciones, según corresponda.

Además:

TIPO DE REQUISITO	DESCRIPCION	REQUERIDO
TECNICA	Especificaciones técnicas	Presentar propuesta técnica, estableciendo cada una de las especificaciones técnicas bajo las cuales se va a entregar los bienes objeto del contrato, conforme al anexo Técnico de esta invitación pública Se debe anexar propuesta Técnica en un CD.
TECNICA	Diligenciar el Formato N° 8	Declaración de origen de bienes y fondos

23.4. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS -CAPACIDAD FINANCIERA

La capacidad financiera (CF) será calculada en consideración a la información que aparezca en el Registro Único de Proponentes - RUP, tomando como base la información financiera correspondiente de cierre al 31 de diciembre del año 2020.

Para la evaluación de los requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional con sus respectivos indicadores, la entidad extraerá la información

del Registro Único de Proponentes - RUP, conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia, la información de las condiciones financieras estará soportada en el último Balance General y el Estado de Resultados de la persona jurídica extranjera, que será la que se inscriba como proponente, de conformidad con las fechas de corte fiscal del país que participe en el proceso de selección de contratista.

Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia y la información financiera se encuentre en moneda diferente al peso colombiano y/o en idioma diferente al español, esta deberá presentarse en traducción oficial al español y ser valorada en pesos colombianos a la TRM del día de corte de sus últimos estados financieros aprobados.

La capacidad financiera y organizacional de los proponentes, permitirá determinar si está habilitado o no para participar en el proceso de selección de contratista, de conformidad con lo requerido en el pliego de condiciones, dichos indicadores se calculan en forma independiente por cada uno de los participantes, aclarando que si son Consorcios o Uniones Temporales deberán tener en cuenta lo siguiente:

Para los Consorcios y Uniones Temporales, la entidad calculará los indicadores de capacidad financiera (índice de liquidez, índice de endeudamiento) y capacidad organizacional (rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo) de acuerdo a la participación de los proponentes que conforman el Consorcio o Unión Temporal.

Posteriormente se toma la participación de cada uno de ellos, y en esa forma se aplicará a cada indicador, lo cual da como resultado el valor correspondiente al 100% de su conformación, con el fin de dar más claridad se pone el siguiente ejemplo:

Consorcio XXXX, el cual se conforma por 3 empresas que son A, B y C. INDICADOR CONSORCIOS.

Ejemplo indicador consorcios

Proponente	Participación	Índice Liquidez	Ponderación
A	50%	0.5	0.25
B	30%	1.4	0.42
C	20%	1.2	0.24
TOTAL	100%		0.91

Con base en el cuadro anterior concluimos: que el indicador del ejemplo para este consorcio es de 0.91, el cual es el valor que determina si cumple o no con el requisito solicitado en los términos de condiciones.

Indicadores de capacidad financiera

ÍNDICE DE LIQUIDEZ = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
RAZON DE COBERTURA DE INTERES = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad
del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es
la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

INDICADORES FINANCIEROS	**MÍNIMO REQUERIDO**
Índice de liquidez (IL): (AC/PC):	Mayor o igual a 1.75
Índice de Endeudamiento (E): (PT/AT):	Menor o igual a 0,65
Razón de cobertura de intereses (UP/GI):	Mayor o igual a 2,5

Si no se tienen gastos de intereses, o los mismos son iguales a cero (0), el proponente quedará habilitado en este criterio.

No obstante, los proponentes deben tener una utilidad operacional positiva, en caso contrario, no cumpliría con el indicador de razón de cobertura de intereses.

En el evento que se presenten uniones temporales o consorcios, respecto a los indicadores de liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de interese se calcularán con la suma ponderada de las partidas de cada uno de los integrantes por el porcentaje de participación.

23.5. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Dado que la ley no permite tener en cuenta certificaciones independientes sobre la organización de los proponentes como requisitos habilitantes y que la capacidad de organización de una empresa privada para producir resultados para sus clientes y

sus accionistas está dada por su rentabilidad, el Decreto 1082 de 2015 definió indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que un actor del sector privado está bien organizado cuando es rentable.

Los indicadores de capacidad organizacional son:

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Capacidad Organizacional	**Mínimo Requerido**
Rentabilidad del patrimonio:	Mayor o igual a 0,13
Rentabilidad del activo:	Mayor o igual a 0,09

NOTA: Los oferentes deben cumplir con todos los índices requeridos por la Entidad para determinar la capacidad financiera.

Información Financiera Para Proponentes Extranjeros

Estados Financieros

Las personas naturales o jurídicas que no tengan residencia ni domicilio en Colombia, deberán presentar estados financieros con corte al 31 de diciembre de 2019, los cuales deben ser preparados de acuerdo con los principios y normas contables vigentes, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados obtenidos durante el ejercicio 2019.

Las cifras contenidas en los estados financieros deben expresar la moneda en la cual se presentan. Para la conversión a pesos colombianos se hará la conversión a la tasa representativa de mercado de la fecha a la cual se realice el corte del Balance General y del estado de resultados o sus similares.

Certificación de Contador Público

Los estados financieros de personas naturales o jurídicas que no tengan residencia ni domicilio en Colombia deberán venir acompañados de una certificación de Contador Público inscrito en la Junta Central de Contadores de Colombia, en la cual se certifique que se confirmó la veracidad de la información contenida en los estados financieros presentados, y de acuerdo con la misma se informe los siguientes ítems en pesos colombianos:

Fecha de corte de los estados financieros
Activo total
Activo corriente
Pasivo corriente
Pasivo total
Patrimonio
Utilidad Operacional
Gastos por intereses

Nota: Para el caso de las propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá allegar la documentación requerida en el presente pliego de condiciones, según corresponda.

Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes Disciplinarios:

El proponente acompañará su oferta con fotocopia clara y legible de la Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes Disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, vigente a la fecha de cierre del presente proceso, correspondiente al contador público que emite la certificación.

La capacidad financiera será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante para la participación en el proceso de selección y no otorgará puntaje.

24. REQUISITOS PONDERABLES

Atendiendo a que se trata de un proceso de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica, no hay ponderación entre los requisitos habilitantes, esto, con el fundamento a que la selección del contratista se realizará a quien una vez haya superado la verificación de requisitos habilitantes, oferte el menor valor en el evento de subasta inversa para cada uno de los lotes que conforman el proceso de contratación.

25. ANALISIS DE RIESGOS

Ver anexo matriz de riesgos.

26. GARANTÍAS

Señale con una “X” los amparos a exigir:	
X	**Seriedad de la oferta:** Por el 10% del valor de la oferta, vigente de 90 días desde la fecha del cierre del proceso hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato
X	**Cumplimiento:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y seis (6) meses más.
X	**Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
X	**Calidad del servicio:** por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y seis (6) meses más.

27. LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

INFORMACIÓN PARA LIMITACIÓN A MIPYMES: (Solo aplica para procesos superiores a US$125.000)					
En el presente Proceso de Contratación no podrá ser limitada a la participación de Mipymes Nacionales, Departamentales o Municipales. Ello de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y en ese orden, el presente proceso de contratación, corresponde a **NOVECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL OCHO PESOS M/L ($931.990.008) Iva incluido**, superando los US$125.000 dólares americanos liquidados con la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio.					
El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000)	SI		NO	X	

28. ACUERDOS COMERCIALES:

Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales		**Entidad Estatal cubierta**	**Valor del Proceso de Contratación superior alumbral del Acuerdo Comercial**	**Excepción Aplicable al Proceso de Contratación**	**Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial**
		SI/NO	**SI/NO**	**SI/NO**	**SI/NO**
Alianza Pacífico	**Chile**	SI	Bienes y servicios $208.654.000 COP Servicios de construcción $20.865.438.000 COP	NO	NO

Indique si el proceso está cobijado por Acuerdos Comerciales		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior alumbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
	México	SI	Bienes y servicios $208.654.000 COP Servicios de Construcción $10'335.931 USD	NO	NO
	Perú	SI	Bienes y servicios $396.443.000 COP Servicios de construcción $20.865.438.000 COP	NO	NO
Canadá		SI	Bienes y servicios $241.786.000 COP Servicios de construcción $20.865.438.000 COP	NO	NO
Chile		SI	Bienes y servicios $209.002.000 COP Servicios de construcción $20.900.211.000 COP	NO	NO

29. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA.	**SI:**		**NO:**	X
Si sí se requiere determine la fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA	**SI:**		**NO:**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.	**SI:**		**NO:**	X

30. IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LA CONTRATACIÓN, LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y DISEÑOS.

Para la ejecución del presente proceso de contratación se evidencian impactos económicos determinados en su causa a la entidad y su mitigación se fundamenta en el análisis de riesgos y solicitud de garantías, en cuanto a los impactos ambientales se relaciona su mitigación:

Lote 1 Agropecuario

Materiales de Formación (Lote 1 Agropecuario)		
Criterios para la compra de medicamentos veterinarios		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
El proveedor deberá presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra.	Registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra.	Precontractual
El proponente deberá presentar el registro ICA de los medicamentos veterinarios requeridos por el SENA.	Presentar Registro ICA de los medicamentos	Contractual
El proponente deberá asegurar que los medicamentos suministrados al SENA no presenten vencimientos.	Entregar Productos etiquetados con fecha de vencimiento legible.	Contractual
El proveedor deberá allegar ficha técnica de los medicamentos veterinarios como productos terminados y/o aditivos empleados en la elaboración de alimentos para animales, con el objetivo de soportar que se encuentran libres del ingrediente arsénico o compuestos arsenicales. Se prohíbe la adquisición de alimentos o medicamentos veterinarios que declaren contener como ingrediente el arsénico.	Entregar Ficha técnica de los medicamentos veterinarios	Contractual
Criterios para la compra de Agroquímicos y sustancias químicas		
El proponente deberá presentar el registro ICA vigente de los agroquímicos	Entregar registro de venta ICA vigente	Contractual
El proponente deberá asegurar que los productos suministrados al SENA no presenten vencimientos (fecha de vencimiento superior a un año)	Entregar Productos etiquetados con fecha de vencimiento legible	Contractual
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos **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).	Entregar Ficha de Datos de seguridad con 16 items	Contractual

Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos.	Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.	Contractual
Criterios para el transporte de ganado bovino y bufalino		
Soporte de registro en el Sistema Nacional de Identificación e Información del Ganado Bovino.	Soporte de registro en el Sistema Nacional de Identificación e Información del Ganado Bovino.	Precontractual
El transportador deberá presentar la Guía de Transporte Ganadero, la cual lo habilita para la prestación del servicio de transporte.	Presentar Guía de Transporte Ganadero	Contractual
Presentar la guía sanitaria de movilización expedida por el ICA, previo al ingreso del animal a las instalaciones SENA.	Presentar Guía sanitaria de movilización expedida por el ICA	Contractual
El Conductor deberá contar con certificación de capacitación para el transporte de animales en pie expedida por entidad reconocida por el Ministerio de Transporte.	Entregar Certificado del conductor en capacitación para el transporte de animales en pie expedida por entidad reconocida por el Ministerio de Transporte.	Contractual
El SENA realizará inspección del vehículo para el transporte de los animales, con el fin de verificar el cumplimiento de las condiciones adecuadas de ventilación, cubierta, pisos antideslizantes, limpieza y desinfección, así como la verificación de que no existan puntas, aristas, que puedan generar daño al animal. Así mismo, se deberá validar que el vehículo se encuentre acondicionado para evitar el derramamiento de orina y heces en las vías y que no se use como cama ningún material orgánico.	Realizar lista de chequeo con evidencia fotográfica donde se describa el cumplimiento de las siguientes características del vehículo de transporte: - Condiciones adecuadas de ventilación - Cubierta - Pisos antideslizantes - Limpieza y desinfección - Verificación de que no existan puntas, aristas, que puedan generar daño al animal. -vehículo se encuentra acondicionado para evitar el derramamiento de orina y heces en las vías	Contractual

	- No se usa como cama ningún material orgánico	
Al momento de la entrega de los animales, el SENA deberá verificar que los animales no se encuentren en condición de hacinamiento.	Realizar acta o informe con evidencias fotográficas en donde se describa que los vehículos cuentan con mecanismos de separación física que impida el hacinamiento, los amontonamientos y agresiones entre los animales durante el transporte.	Contractual
El proveedor deberá asegurar que se realice el transporte únicamente de animales de las mismas edades y especies. NOTA: No se podrán transportar conjuntamente animales con implementos y/o insumos.	Certificado de edad de nacimiento de los animales	Contractual
Presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán los bovinos y bufalinos, previo a cada prestación del servicio de transporte.	Realizar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos	Contractual
Criterios para la compra de peces		
Se deberá presentar el certificado como establecimiento de acuicultura bioseguro por parte de la empresa que suministra los peces expedida por el ICA.	Certificado como establecimiento de acuicultura bioseguro	Precontractual
La comercialización de material genético solo se podrá realizar con establecimientos acuícolas registrados ante el ICA.		
El transporte de material genético acuícola se deberá realizar en empaques desechables nuevos y/o en vehículos previamente acondicionados para ello. NOTA: Los empaques desechables utilizados en el transporte de animales, deberá ser desinfectado previo a su disposición final.	Informe con evidencias fotográficas donde se evidencia el cumplimiento del transporte de material genético acuícola	Contractual

Criterios para la Compra de Aves		
El proponente deberá presentar certificado como granja avícola biosegura para el suministro de aves de levante o recría	Entregar Copia de certificado como granja avícola biosegura para el suministro de aves de levante o recría	Precontractual
Para el suministro de aves de un día de edad o huevos para incubación, el proponente deberá presentar el registro ante el ICA como productor avícola de material genético	Entregar registro ante el ICA como productor avícola de material genético	Contractual
Para el suministro de material genético aviar y huevos para incubar, el proponente deberá presentar la licencia de venta para comercialización expedido por el ICA.	Licencia de venta para comercialización expedido por el ICA.	Precontractual
El proveedor deberá transportar las aves en guacales lavados y desinfectados. NOTA: El transporte de los huevos deberá realizarse en bandejas de material desechable nuevo o en bandejas plásticas lavadas y desinfectadas. "	Realizar acta o lista de chequeo con evidencias fotográficas donde se verifique el cumplimiento de: - Transporte de aves en guacales lavados y desinfectados - Transporte de huevos en bandejas de material desechable nuevo o plásticas lavadas y desinfectadas	Contractual
El proveedor deberá destruir y desinfectar las cajas de cartón utilizadas en el transporte de aves de un día, si la disposición de estas es realizada fuera de las instalaciones SENA.		Contractual
El proveedor deberá recibir y desinfectar las cajas de plástico utilizadas en el transporte de aves de un día, entregadas por el SENA.	- Recibir y desinfectar cajas de plástico utilizadas en el transporte de aves de un día	Contractual
Criterios para compra de alimentos para animales		
El contratista deberá presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán alimentos o aves a las instalaciones del SENA	Presentar informe de actividades de limpieza y desinfección de los vehículos que transportarán alimentos o aves a las instalaciones del SENA	Contractual

Lote 2 Agroindustria

Lote 2 Agroindustria		
Criterios para transporte de alimentos o materias primas para alimentos		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los alimentos y materias primas que por su naturaleza requieran mantenerse refrigerados o congelados deben ser transportados y distribuidos bajo condiciones que aseguren y garanticen el mantenimiento de las condiciones de refrigeración o congelación hasta su destino final, que podrá verificarse mediante plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos, o al producto durante el cargue y descargue.	Plantillas de registro de la temperatura del vehículo durante el transporte de alimentos. O informe con evidencias fotográficas	Contractual
Los vehículos destinados al transporte de alimentos y materias primas deben cumplir dentro del territorio colombiano con los requisitos sanitarios que garanticen la adecuada protección y conservación de los mismos, para lo cual las autoridades sanitarias realizarán las actividades de inspección, vigilancia y control necesarias para velar por su cumplimiento. Las autoridades sanitarias practicarán la inspección en el vehículo y/o medio de transporte y, por acta harán constar las condiciones sanitarias del mismo.	Acta de condiciones sanitarias	Contractual
"Protocolos de bioseguridad específicos para la sede o lugar donde se desarrolle la obra de acuerdo a la Resolución 777 de 2021 o la que haga sus veces. **Nota:** Este requerimiento será solicitado hasta que el gobierno nacional determine que ya no se requieren protocolos de bioseguridad para el cumplimiento de labores"	Protocolo de bioseguridad	Contractual
"Previo al descargue de los alimentos o materias primas para alimentos, el SENA verificará: - Que el vehículo cuente con los recipientes en los cuales se transportan los alimentos, fabricados con materiales tales que permitan una correcta limpieza y desinfección; la unidad de transporte en donde se movilicen alimentos refrigerados o congelados debe estar equipada con un adecuado sistema de	Informe con evidencias fotográficas	Contractual

monitoreo de temperatura de fácil lectura y ubicación en un lugar visible; los alimentos no deben estar directamente sobre el piso de los medios de transporte. Para este fin se utilizarán los recipientes, canastillas, o implementos de material adecuado, de manera que aíslen el producto de toda posibilidad de contaminación. Se verificará rotulado o etiquetado de alimentos de acuerdo a Resolución 5109 de 2005. En el caso de unidades de transporte sin unidad de frío se debe contar con un sistema de monitoreo sencillo y apropiado para las condiciones de entrega del producto. Este sistema puede ser un termómetro de punzón para alimentos, debidamente calibrado, cintas indicadoras de temperatura o termógrafos desechables, entre otros. Los vehículos transportadores de alimentos deben llevar en su exterior en forma claramente visible la leyenda: Transporte de alimentos.		

Lote 3 industria

Lote 3 industria		
Criterios para compra de sustancias químicas		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)	Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado; o ficha técnica del producto.	Contractual
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos.	Acta con evidencia fotográfica donde se verifique la entrega de los productos debidamente etiquetados	Contractual

Criterios para el transporte de sustancias peligrosas		
Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. Para validar este requisito se deberán solicitar los soportes que evidencien el cumplimiento de la aplicación de la lista de verificación. Formato DO-F 006	-Lista de chequeo con Listado de equipo completo de carretera -Copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases, licencia de conducción	Contractual
Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental.	Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental.	Contractual
Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas	Contractual
Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Certificado de implementación del SG-SST	Contractual
Protocolos de bioseguridad específicos para la sede o lugar donde se desarrolle la obra de acuerdo a la Resolución 777 de 2021 o la que haga sus veces.	Protocolos de bioseguridad	Contractual

Nota: Este requerimiento será solicitado hasta que el gobierno nacional determine que ya no se requieren protocolos de bioseguridad para el cumplimiento de labores		
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	Certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST	Precontractual
Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Entregar copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Contractual
Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito. - La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada	Aplicar Formato Verificación Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas, disponible en plataforma CompromISO del SENA Código DO-F-006.	Contractual

Lote 5 Bisutería

Lote 5 Bisutería		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

Lote 6 salud & deporte

Lote 6 Salud y deporte		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

Lote 7 papelería

Lote 7 Papelería		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

Lote 8 Agrosennova

Lote 8 Agrosennova		
Criterios para compra de sustancias químicas		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)	Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado;	Contractual
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos.	Acta con evidencia fotográfica donde se verifique la entrega de los productos debidamente etiquetados	Contractual
Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma. ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como entidad pública está exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante	Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia.	Precontractual

autorización expresa y escrita de su director o subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87		
Criterios para el transporte de sustancias peligrosas		
Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. Para validar este requisito se deberán solicitar los soportes que evidencien el cumplimiento de la aplicación de la lista de verificación. Formato DO-F-006	-Lista de chequeo con Listado de equipo completo de carretera -Copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases, licencia de conducción	Contractual
Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL	Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental.	Precontractual
Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas	Contractual
Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de	Certificado de implementación del SG-SST	Contractual

estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019		
Protocolos de bioseguridad específicos para la sede o lugar donde se desarrolle la obra de acuerdo a la Resolución 777 de 2021 o la que haga sus veces. Nota: Este requerimiento será solicitado hasta que el gobierno nacional determine que ya no se requieren protocolos de bioseguridad para el cumplimiento de labores	Protocolos de bioseguridad	Contractual
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	Certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST	Precontractual
Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal. NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.	verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias mediante registro fotográficos	Contractual
Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Entregar copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Contractual
Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito. - La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del	Aplicar Formato Verificación Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas, disponible en plataforma CompromISO del SENA Código DO-F-006.	Contractual

número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada		

Lote 9 Laboratorio Sennova

Lote 9 Laboratorio sennova		
Criterios para compra de sustancias químicas		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)	Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado;	Contractual
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Decreto 1496 de 2018 - Clasificación y etiquetado de productos químicos.	Acta con evidencia fotográfica donde se verifique la entrega de los productos debidamente etiquetados	Contractual
Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma. ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como	Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia.	Precontractual

entidad pública está exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su director o subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87		
Criterios para el transporte de sustancias peligrosas		
Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. Para validar este requisito se deberán solicitar los soportes que evidencien el cumplimiento de la aplicación de la lista de verificación. Formato DO-F-006	-Lista de chequeo con Listado de equipo completo de carretera -Copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases, licencia de conducción	Contractual
Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental. Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL	Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental.	Precontractual
Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.	Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas	Contractual
Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo	Certificado de implementación del SG-SST	Contractual

plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019		
Protocolos de bioseguridad específicos para la sede o lugar donde se desarrolle la obra de acuerdo a la Resolución 777 de 2021 o la que haga sus veces. Nota: Este requerimiento será solicitado hasta que el gobierno nacional determine que ya no se requieren protocolos de bioseguridad para el cumplimiento de labores	Protocolos de bioseguridad	Contractual
Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.	Certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST	Precontractual
Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal. NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.	verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias mediante registro fotográficos	Contractual
Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Entregar copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual	Contractual
Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará: - Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito. - La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del	Aplicar Formato Verificación Transporte por Carretera de Mercancías Peligrosas, disponible en plataforma CompromISO del SENA Código DO-F-006.	Contractual

número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada

Lote 11 Sistemas Sennova

Lote 11 Sistemas Sennova		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

Lote 10 papelería Sennova

Lote 10 Papelería sennova		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

Lote 12 Mecánico Sennova

Lote 12 Mecánico sennova		
Criterios para la compra		
DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	**SOPORTE/EVIDENCIA**	**ETAPA**
Los materiales empleados para el empaque y el embalaje de los productos deben ser en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables.	Entregar informe con evidencias fotográficas de los materiales de empaque o embalaje donde se identifique la ausencia de icopor, y se verifique empaques en materiales biodegradables, reciclables o reutilizables	Contractual
El embalaje de los productos no debe contener icopor		Contractual

31. CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No aplica

32. CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica

33. ANEXOS

1. Matriz de riesgos
2. Anexo técnico lotes y contenidos
3. CDP
4. Análisis del sector
5. Memorando
6. Solicitud de autorización
7. Circular Sena No. 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 "Factura Electrónica".
8. GCCON-AN-001AnexodeVerificacionCriteriosdeContratacionV3_MF
9. Requisito de FDS o Registro ICA

Firmado digitalmente por Luis Fernando Velásquez Ramírez

LUIS FERNANDO VELÁSQUEZ RAMÍREZ
Ordenador del Gasto

Revisó: Marlly Gingliola Ordoñez Ramírez – Contratista Gestión Contractual
Elaboró: Yuri Andrea Vergara Gonzalez–Contratista Apoyo Gestión Contractual