PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

Teniendo en cuenta el presupuesto asignado para este proceso y las características de los elementos a adquirir, el presente estudio se elabora a la luz de lo señalado en el Art No 2, Literal a de la Ley 1150 de 2007, Reglamentada por el Decreto 1082 de 2015, en especial en lo referente a los Arts. 2.2.1.2.1.2.2., 2.2.1.2.1.2.3., 2.2.1.2.1.2.4., 2.2.1.2.1.2.5., del Capítulo II, Sección 1, Subsección 2, normatividad que regula la Subasta Inversa.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE.

FECHA DE ELABORACIÓN:	30/04/2024
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA
ORDENADOR DEL GASTO:	MYRIAM ADRIANA PÉREZ GARZÓN Subdirectora (E) Centro
OBJETO:	CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Justificación:	El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo; en el que se plantean las apuestas institucionales que permitirán a la Entidad su adaptación y proyección, contempla los elementos estratégicos para laproyección del SENA como es su misión y visión, entre otros, es decir encargado de cumplir la función que corresponde el Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, y en aras de alcanzar su visión estratégica de posicionarse como una organización de conocimiento para todos los colombianos, innovando permanentemente en sus estrategias y metodologías de aprendizaje, en total acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país. El Plan Estratégico 2023 – 2026 establece los elementos direccionados para la proyección institucional hasta el año 2026, con visión al 2030, sustentado en los principios, valores y compromisos institucionales, la misión, la visión, las perspectivas, los objetivos estratégicos, las iniciativas y los indicadores estratégicos. El mapa estratégico formulado permite visualizar la forma en la cual se estructura la estrategia a través de objetivos estratégicos que tiene como finalidad la creación de valor público; así mismo definen lo que se debe o tiene que hacer, los derechos que se garantizan con el quehacer de la entidad y las prioridades fijadas por la administración en línea con las apuestas del gobierno nacional. El Plan estratégico 2023 – 2026 SENA SEMBRANDO EL CAMBIO; POR LA INCLUSIÓN, LA SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD HUMANA, tiene como puesta fundamental el campesinado del país; su accionar estará orientado a propiciar el reconocimiento de la población campesina en la vida social, cultural y económica del país con líneas de acción transversales para atender a esta población y generar capacidades para la articulación y consolidación de modelos asociativos campesinos. Para lograrlo ha formulado la estrategia CampeSENA, cuya finalidad es contribuir a la soberanía alimentaria del país y a la calidad de la vida de la población campesina, mediante la trasformación productiva y sostenible de la economía aportando al logro de la paz total y la justicia social.

	El Centro Agroecológico y Empresarial Regional Cundinamarca, actualmente adelanta acciones para el desarrollo de los programas de los niveles Tecnológicos, Técnicos, Auxiliares y Operarios, así como formación complementaria de los diferentes programas de formación que está orientada a preparar a las personas para desempeñar oficios y ocupaciones requeridas por los diferentes sectores productivos y sociales, con el fin de satisfacer necesidades del nuevo talento o de cualificación de trabajadores, que estén o no vinculados al mundo laboral, en los veintiún (21) municipios de influencia del Centro, que obedecen al análisis de pertinencia del centro definidas en líneas estratégicas y redes de conocimiento que buscan el mejoramiento del sector productivo y económico de las regiones de influencia del centro y del departamento. Para la vigencia 2024, el centro tiene asignada una meta de capacitar a 3464 aprendices oferta regular de tecnólogos, igual número de cupos; en nivel Técnico de oferta regular (centro de formación) 2457 aprendices e igual número de cupos, 221 auxiliares e igual número de cupos, 432 operarios e igual número de cupos, en nivel Técnico del programa de articulación del SENA con la educación media 4968 aprendices y de la misma manera un numero de cupos igual, lo anterior perteneciente a la Formación titulada del Centro Agroecológico y Empresarial. En Formación complementaria están asignados 43856 cupos y 29300 aprendices. Así mismo para esta vigencia y atendiendo los lineamientos de nuevas estrategias, CampeSENA para la cual el centro tiene una meta de 195 cupos en técnicos, 120 cupos en auxiliar y operario y 3660 en Complementarias, por otra parte, en cuanto a Economía Popular han sido asignadas metas de formación 30 auxiliares y operarios y 330 en complementaria. corresponde al programa SENA Emprende Rural 4030 aprendices Y 5310 cupos, para el programa de poblaciones especiales (desplazados por la violencia 2226 aprendices y 3087 cupos). es así que el Centro tiene dentro de su misión institucional la formación profesional integral en los niveles de tecnólogo en procesos de calidad de alimentos; en programas de nivel técnico del Área de agropecuaria, Área de alimentos, Área de calidad de alimentos Área de sistemas, Área de confecciones, Área de mecánica, Área de Cosmetología, Área de deportes, Área de operación de eventos, Área de Turismo, Área de Artesanías para los programas de formación regular, SENA Emprende Rural, víctimas y

	articulación; se requieren materiales de formación que permitan al aprendiz desarrollar las actividades prácticas dentro del proceso de formación, que conduzcan al fortalecimiento de los resultados de aprendizaje en los diferentes programas, con el fin de dar cumplimiento a las competencias establecidas en los diseños curriculares, por ende, siendo necesario la adquisición de materiales de las áreas antes mencionadas. Los materiales de formación que se requieren la mayoría son de difícil almacenamiento y algunos con fecha de vencimiento cortas, lo que no permite su almacenamiento por largos periodos de tiempo y es indispensable el suministro periódico y constante de insumos que permitan llevar a feliz término los procesos formativos que se adelanten durante la vigencia 2024, razón por la cual es necesario contratar el suministro oportuno de productos a utilizar en las diferentes áreas. El Centro después de establecer la programación indicativa en la formación, establecer el Plan de Acción para la vigencia 2024 y adelantar con la participación de gran parte de la comunidad educativa (coordinadores, líderes de programa, instructores, personal de apoyo, aprendices, etc.) una Planeación Integral Participativa a nivel de detalle en cada uno de los tópicos identificados dentro de los procesos misionales y de apoyo, teniendo en cuenta que en la ejecución de la presente vigencia es “altamente probable” que se deban desestimar ciertos programas de formación e incluir otros no contemplados en la planeación de la vigencia, implicando que las cantidades de elementos variarán dependiendo de la necesidad de la entidad al momento de ejecución de los contratos, estima que es conveniente satisfacer la necesidad a través de contrato de suministro. Que para el Centro de Formación se asignó un presupuesto al rubro denominado “Materiales para Formación Profesional”; el cual hace referencia a la adquisición de elementos que permitan al aprendiz desarrollar las actividades prácticas de aprendizaje queconduzcan al fortalecimiento de los resultados de aprendizaje de los programas de formación, con la finalidad de dar cumplimiento a las competencias establecidas en los diseños curriculares de cada formación; así mismo se constató que en la planeaciónexistente en el Plan Anual De Adquisiciones de la vigencia 2024 y se contempló el suministro de materiales de formación para las diferentes áreas.

NOMBRE CONCEPTO INTERNO SENA	PRESUPUESTO 2024	OBSERVACIÓN 2024
MATERIALES DE FORMACIÓN	46.180.000,00	Victimas
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	64.932.872,00	Articulación con la media
MATERIALES DE FORMACIÓN	65.307.000,00	SER
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	91.329.989,00	FIC
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	70.825.229,00	FIC Placa Huella
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	279.757.791,00	Programas formación Regular
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	210.900.795,75	Programas CampeSENA
MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	15.009.587,00	programas economía popular
	844.243.263,75	

El Centro Agroecológico y Empresarial de la Regional Cundinamarca, por lo anterior requiere contratar la adquisición de materiales de formación a monto agotable y de características técnicas y uniformes para el Área de agropecuaria, Área de alimentos, Área de calidad de alimentos, Área de sistemas, Área de confecciones, Área de mecánica, Área de Cosmetología, Área de deportes, Área de operación de eventos, Área de Turismo, Área de Artesanías, Papelería, Modelado 3D y sistemas solares fotovoltaicos, con el fin de desarrollar las actividades de las diferentes formaciones de los programas regular,articulación, población víctima, Sena Emprende Rural, CampeSENA y economía popular del Centro para la presente vigencia.

En consecuencia, la mejor opción legal con que cuenta el Centro para suplir esta necesidades mediante la suscripción de un contrato de suministro con una persona natural o Jurídica, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación.

Especificaciones Técnicas de los elementos:

El Centro Agroecológico y Empresarial requiere materiales de formación que se encuentrandistribuidos en 16 lotes, distribuidos así:

NUMERO DE LOTE	NOMBRE	PROGRAMA
Lote 1	Agropecuario	Regular, CampeSENA, SER, victimas, articulación.
Lote 2	Alimentos	Regular, CampeSENA, SER, victimas, articulación.
Lote 3	Sistemas	Regular, Articulación
Lote 4	Confecciones	Regular, Articulación y victimas
Lote 5	Eventos	articulación
Lote 6	calidad de alimentos	CampeSENA
Lote 7	Mecánica	Regular
Lote 8	Cosmetología	Regular
Lote 9	Deportes	Regular
Lote 10	Turismo	economía popular y Sena Emprende Rural
Lote 11	FIC	FIC
Lote 12	FIC placa huella	FIC Placa huella
Lote 13	Artesanías	Regular y Ser
Lote 14	Papelería	Regular y Articulación
Lote 15	modelado 3d	Regular
Lote 16	Fotovoltaicos	Regular

Análisis de conveniencia	Por lo anterior, el CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA requiere CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA., con el fin de desarrollar las actividades de las diferentes formaciones. En consecuencia, la mejor opción con que cuenta el CAE para suplir la necesidad, es mediante la suscripción de un contrato de suministro con una persona natural o jurídica que se encuentre en la capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre idoneidad y la experiencia requerida, conforme a las especificaciones técnicas exigidas en el presente estudio previo y demás documentos que entregan el presente proceso de selección.

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

El objeto contractual a desarrollar se encuentra incluido en el Plan Anual De Adquisición de la entidad para la presente vigencia. Lo anterior de conformidad al documento anexo a este proceso denominado Certificación Plan Anual De Adquisiciones.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requiere vigencias futuras?
60106201;10121500;10121600;10121700;10122100;21101900;21102401;60105617;60106204;60105801;60105803;60105804;41103000;41122800;41123400;48101700;48101900;52121600;52151600;60105615;60106213;60106211;53131600;23201900;40171600;49161300;49161600;49171500;49171600;49181500;49201500;49201600;49221500;60141200;39111600;42172000;43191500;46181500;49121500;49211800;60106205;60106102;11151600;27112100;49131500;54101600;54121600;54121700;60122000;60122900;14111500;60121100;12352300;31201500;60141100;11151500;44121700;27112700;44122000;45101500;30266400;31201600;60121200;44111900;44121600;44111800;13102000;60121500;60123600;60122200;44121800;11101700;11121500;11121600;11161700;12171700;13101700;13111200;27111700;27112300;31162900;31211900;40142000;41111600;44103100;47131800;60102700;60101000;60106100	25_9510_394 CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA	Abril	Abril	9	Meses	Selección abreviada subasta inversa	Presupuesto de entidad nacional	844.243.264 COP	844.243.264 COP	No

4. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

Lote No 1. Agropecuario.

2014102,7014702,10101900,10121500,10121604,10121700,10122104,10151500,10171502,10171506,10171600,10171702,10171800,10191500,10191509,11101500,11101527,11121800,11121806,12352104,15101603,20101803,20102105,20111714,21101612,21101900,21102401,24111503,24112109,24122003,27111702,27112000,27112001,27112002,27112004,27112007,27112029,27112502,30111600,31151512,31162411,31162421,31201503,40142000,40142008,41106204,41111507,41112301,41113034,41123403,421215,7,42121600,42132200,46181503,46181504,47101500,47121804,47131803,50221300,51102713,52151501,52151600,60104719.

Lote No 2. Alimento

10151606,12164500,12164501,12164502,12164504,14121701,14121703,24111503,24121500,2412180724122000,31401500,41122400,42131600,42132200,47131700,47131800,48101800,48101915,4810210950111514,50111516,50111517,50111519,50111523,50111537,50112004,50112005,50112009,5011201050121500,50121537,50121612,50121700,50131600,50131700,50131701,50131702,50131704,5013180050131801,50131802,50151500,50151513,50161509,50161510,50161800,50171500,50171548,50171550,50171830,50171900,50171902,50181700,50181900,50192109,50192302,50192400,50192403,50201706,50202200,50202302,50202306,50202307,50202419,50202423,50202503,50202506,50202801,50202803,50202805,50221100,50221300,50221303,50300000,50301500,50301700,50302000,50302500,50303501,50303700,50303900,50304100,50304400,50304500,50304600,50304613,50305000,50305100,50305200,50305600,50305800,50306700,50307000,50307008,50307024,50307025,50362500,50401500,50401900,50402000,50402300,50402500,50403100,50403200,50403500,50403800,50404100,50404114,50404125,50404600,50404815,50405300,50405323,50405400,50405600,50405700,50406200,50406500,50406502,50406700,50407000,50407009,50407018,50407033,50407070,50407200,50407201,50411705,50412603,50445600,50467007,52121600,52121602,52151500,52151502,52151615.

Lote No 3. Sistemas

26121609,43202010,44102911,46181804,46181537,42131606,39131607,43223301,43223301,3121416,12352310,31211904,47131805,47131813,47131825,43223301,43223301,46182101,47131805,31162104,31162104,27112843,27112843,39131714,39131714,43222819,39121311,39121102,26121635,26121635,31201502,39131714,30263201,39111610,43222609,41113637,43222612,47121602,27111701,43222643,39121311,43223343,27111701,27111738,27112111,27112134,27111901,27111552,27111552,2714

1001,27112151,23271806,32131023,4713182527111901,44111510,43201618,27112400,43222600,391
11503,47131805,39131714,39121311.

Lote No 4. Confecciones.

11151516,11162100,14111500,14111504,14111514,23121600,41111604,44121704,44121706,
44121804,53141600,53141601,53141605.

Lote No 5. Eventos.

41122808,48101904,41123401,41103026,52152001,48101713,52151606,52151504,52121604

Lote No 6. Calidad de alimentos.

10121500,12191502,12352301,31201503,40161809,41104019,41104610,41106204,41106212,
41113034,41116011,41116105,41116129,41121510,41121515,41121801,41121804,41121805,
41121806,41122202,41122403,41122804,42281807,50151513,51102710.

Lote No 7. Mecánica.

12181600,12352310,15101505,15101506,15121500,15121509,15121520,1512180,15121806,1
5121902
23131507,23281903,25174004,26101772,26111703,26111704,2612185,27111552,27111918,3
1000000
31133710,31201502,31201503,31201607,39101612,39101803,39121111,39121432,39121622,
39121633,39122315,39122336,41104210,41104213,41114625,44121612,44121708,46181504,
47131500,47131600 47131825,47131828.

Lote No 8. Cosmetología.

53131613,91101600, 42141800, 56121200.

Lote No 9. Deportes.

25201904,26111700,40151500,42180000,42240000,42271602,43232003,46181700,49161500,
49161509,49161520,49161521,49161600,49161602,49161604,49161607,49161608,49161609,
49171500,49171505,49171509,49171602,49171603,49181500,49181507,49181509,49201512,
49201515,49201609,49201612 53121600.

Lote No 10. Turismo.

39111600,4217200,43191500,46181546,49121500,49121504,49211800.

Lote No 11. FIC.

12352300,23231402,24112401,24112500,26101116,26111704,26121500,26121616,26121634,
26121635,27111550,27111552,27111600,27111803,27112717,27112723,27112802,27113201,
30161500,31162000,31162504,31201500,31201502,31211909,32101507,32141108,39101601,
39112505,39121022,39121026,39121102,39121116,39121300,39121301,39121302,39121303,
39121309,39121432,39121446,39121522,39121523,39121529,39121534,39121612,39121613,
39121633,39121637,39121700,39121708,39122216,39122236,39122238,39122250,39122305,
39122331,39131709,39131714,39131720,40142000,40171617,40183002,41115309,41115509,
41122407,42272000,43191631,44111800,44111805,44121600,44121700,46111705,46121601,
46171605,47131707,49131500,60121100,26121500,26121501,40183002,60101006.

Lote No 12. Placa Huella.

15101500,22101900,24101500,27111500,27111600,27112000,27112100,27112200,30102
400,30103600,30111500,30111600,30111800,30121700,31162000,31162800,31211909,4
0142000,41111600,41111900,44121700,46181700,49131500.

Lote No 13. Artesanías

11151608,27112105,27112150,49131502,54101605,54121602,54121701,60122003,60122
005,60122906,60122907,60122908.

Lote No 14. Papelería

11151500,12352300,13102000,14111500,14111519,14111600,27112700,30266400,31201
500,31201600,31201610,44111600,44111800,44121600,44121618,44121700,44121704,4
4121706,44121708,44121800,44121804,44122000,45101500,60121100,60121200,601215
00,60122200,60123600,60 40000.

Lote No 15. Modelado 3D.

11101705,11121502,11121607,11161701,12171703,13101723,13111201,13111202,1311120,3
13111204,14111514,14111519,14111531,2311931,27111701,27111728,27112309,27112700,3

1162906,3120102,31211904,40142022,41111604,44111812,44121703,44121708,47131813,52121507,60101006,60102704,60121104,60121225.

Lote No 16. Fotovoltaicos.

20121921,2327000,26111607,26111701,26111719,26111800,26121501,26121634,26131507,26131508,27111750,31162313,32101507,3910000,39101603,39121409,39121635,39131600,40171617,47131825.

5. MADURACIÓN DEL PROYECTO

N/A

6. OBJETO

CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.

6.1 **ALCANCE DEL OBJETO**

El CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA., se realizará por intermedio de un contrato de suministro adjudicado al 100% del presupuesto, por lo tanto, es importante señalar a los posibles interesados en el proceso de contratación que la forma de adjudicación será contrato de suministro monto agotable con precios unitarios fijos para cada ítem. Es necesario que quien ofrezca dicho suministro cuente con la capacidad e idónea para la prestación de este, garantizando la calidad, cantidad, especificaciones técnicas y fechas establecidas de entrega para tal fin y de esta forma cumplir a cabalidad con el objeto contractual.

El proponente para participar efectivamente deberá presentar su oferta atendiendo la totalidad de las especificaciones técnicas, presupuesto, garantía y demás requerimientos establecidos en los documentos que integran el presente proceso de selección.

El presente proceso es a precio unitarios fijos y hasta monto agotable.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

CENTRO AGROECOLOGICO y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA requiere contratar por parte de una persona natural o jurídica que dentro de su actividad económica y objeto social contemple el SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.., para lo cual debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

LOTE 1: AGROPECUARIO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	MELAZA	Producto de consistencia liquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Composición: Propiedades Unidades Especificación, Fisicoquímicas, Cenizas % Máx. 16, Azúcares totales % Mín. 48 Grados Brix ° Brix Mín. 85 Totalmente soluble en agua. pH 5.0 C. E. (mS/cm) 31.5 DENSIDAD (Kg/l) 1.4 HUMEDAD (%) 26.0 (a 110ºC)	10121500	UN	BULTO X 30 KG
2	SAL BLANCA	Cloruro de sodio, Es un sólido grumoso beige, blanca maduro, húmedo, inodoro e higroscópico y altamente soluble en agua. Ph: 7.	10121500	UN	BULTO X 50 kg
3	SEMILLA DE SORGO FORRAJERO	Semilla de sorgo utilizado para Corte principalmente, además se puede conservar en forma de ensilaje Tanto la panícula ensilada como el grano seco o ensilado se pueden usar como fuente principal de energía en la alimentación de los cerdos en crecimiento y ceba.	10121500	UN	BOLSA X 1KG

4	SEMILLA DE MAÍZ FORRAJERO	Semilla de maiz utilizado principalmente como fuente de energía en la alimentación animal con el objetivo principal de ser transformado en carne y leche. Se puede suministrar picado y por su alto contenido de carbohidratos se puede ensilar entre los 75 – 115 días posteriores a la siembra.	10121500	UN	BOLSA X 1KG
5	SEMILLA DE MAÍZ ICA 305	Las variedades de maíz Ica son desarrolladas por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA para siembras en zonas comprendidas entre 0 y 1000 mts. Sobre el nivel del mar. Son de porte mediano, buen potencial de rendimiento, resistentes al volcamiento y adaptadas a las zonas cálidas especialmente la costa atlántica colombiana. Producto: Semilla Certificada De Maíz Variedad: Ica – V 109 Tipo De Semilla: Certificada (Registro Ica Vigente, Germinación Mínima: Superior Al 90%. Pureza %: 98 % (Mínimo). Humedad %: 14 % (Mínimo).	10151500	UN	BOLSA X 1KG
6	SEMILLA DE ORELLANAS	Semilla de orellana de micelio en grano, libre de patogenos	10151500	UN	BOLSA X 1KG
7	SEMILLA DE CHAMPIÑON	semilla de champiñon en grano,libre de patogenos.	10151500	UN	BOLSA X 1KG
8	SEMILLA EN GRANO DE PORTOBELLO	semilla de portobello en grano,libre de patogenos.	10151500	UN	BOLSA X 1KG
9	SEMILLA EN GRANO DE CHITAKE	semilla de chitake en grano,libre de patogenos.	10151500	UN	BOLSA X 1KG
10	SEMILLA DE LECHUGA	Semillas variedad batavia 90 % de germinación y 90 % de pureza, tienen características plumosas, son frutos en aquenio pequeños y de color blanco o negruzco,en un gramo se cuentan 800 semillas.	10151500	UN	SOBRE X 10GR
11	SEMILLA DE ZANAHORIA	Zanahoria variedad chantenay hibrida, Semillas ovoideas, de 2-3,5 x 1-2 x 0,8-1 mm, espinosas y de color amarillo grisáceo o pardo grisáceo. 2n = 18 con 95 % de germinación y 95 % de pureza	10151500	UN	SOBRE X 10GR
12	SEMILLA DE CILANTRO	Cilantro importado globosos de color marrón amarillento un tanto pálido, secas, tienen un aroma y sabor muy delicados y sutiles. 90% de pureza, pequeños (1,5 – 3 mm)	10151500	LB	LIBRA

13	SEMILLA DE FRIJOL	Phaseolus vulgaris, Frijol variedad Bola Roja, las semillas de frejol presentan una gran variación de colores, formas y tamaños ; entre los colores se puede señalar el blanco, el amarillo, el beige, el café, el rojo, el negro o combinaciones de algunos de ellos; las formas, en tanto, pueden ser cilíndricas, arriñonadas, esférica, ovaladas,95% de pureza y 95% de germinación.	10151500	KG	KILO
14	SEMILLA DE ARVERJA	Pisum savitum, Forma de la semilla Lisa o Rugosa. Color de la semilla Amarilla o Verde 95 % de germinación 95% de pureza forma globosa o globosa angular y un diámetro de 3 a 5 mm. La testa es delgada, pudiendo ser incolora, verde, gris, café o violeta y la superficie puede ser lisa o rugosa.	10151500	UN	BOLSA POR KILO
15	SEMILLA DE ESPINACA	Semilla de espinaca variedad viroflay, Las semillas tienen una capacidad germinativa de 4 años y en 1 g se pueden contar unas 115 semillas, de color morado.	10151500	UN	SOBRE X 20 GR
16	SEMILLA DE ACELGA	Semilla de acelga variedad verde Penca Blanca, son muy pequeñas y están encerradas en un pequeño fruto, el que contiene de 3 a 4 semillas, rugosas de color amarillo. 90 % de germinación y 95 % de pureza	10151500	UN	SOBRE X 20 GR
17	SEMILLA DE REMOLACHA X 100 GR	Clima: Frío. Adaptabilidad: 1.800 a 2.800 m.s.n.m. Tipo: Variedad. Número aproximado de gramos por presentación: 45 gr. Número aproximado de plantas por hectáreas: 467.000. Tipo de siembra: Siembra directa.	10151500	UN	SOBRE X 100 GR
18	SEMILLA DE REMOLACHA X 20 GR	Clima: Frío. Adaptabilidad: 1.800 a 2.800 m.s.n.m. Tipo: Variedad. Número aproximado de gramos por presentación: 45 gr. Número aproximado de plantas por hectáreas: 467.000. Tipo de siembra: Siembra directa.	10151500	UN	SOBRE X 20 GR
19	SEMILLA DE CEBOLLA CABEZONA	Semilla de cebolla cabezona variedad agregatum o yellow granex 95 % de germinación 95% de pureza	10151500	UN	SOBRE X 5 GR
20	SEMILLA DE CEBOLLA PUERRO	Nombre científico: Allium porrum L; Clima: Frío, Adaptabilidad: 1.800 a 2.800 m.s.n.m. Tipo: Variedad. Número aproximado de gramos por presentación: 320 gr. Número aproximado de plantas por hectáreas:	10151500	UN	SOBRE X 20 GR

		278.000. Tipo de siembra: Se recomienda trasplante.			
21	SEMILLA DE BROCOLI	Brocoli variedad Fantastico Premiun, semillas redondeadas de color rosa, pardo oscuro a rojizo y pequeñas (300 semillas/g). 90% de germinacion y 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 5 GR
22	SEMILLA DE CALABACIN	Calabacin Grey Zucchini,son de color blanco- amarillento ovales, alargadas, puntiagudas, lisas, con un surco longitudinal paralelo al borde exterior, longitud de 1,5 cm, anchura de 0,6-0,7 cm. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
23	SEMILLA DE COLIFLOR	Brassica oleracea L. desarrolla un fruto que corresponde a una silicua amarillenta, de 7 a 8 cm de largo, con cerca de 20 semillas redondas, de color rojizo a pardo oscuro y pequeñas (300 semillas/g). 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
24	SEMILLA DE HABICHUELA	Phaseoulus Lunatus 4 a 6 semillas, Rica en vitaminas , hierro , calcio y proteínas , verde intenso, ligeramente brillante, frescas, limpias, tiernas, frágiles, superficie lisa,con ondulaciones de la semilla, semillas oblongas arriñonadas de muy diversos colores y tamaños, usualmente 1-2 por 0,5-1,5 cm.95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 20 GR
25	SEMILLLA DE AHUYAMA X 100 GR	Cucurbita pepo, semillas blancas, ovoides y planas. la cascara es color claro, y la semilla en sí de color verde obscuro, u olivo, sabor suave y dule. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 100 GR
26	SEMILLLA DE AHUYAMA X 10 GR	Cucurbita pepo, semillas blancas, ovoides y planas. la cascara es color claro, y la semilla en sí de color verde obscuro, u olivo, sabor suave y dule. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
27	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO	Pepino pinsett 76 cucumis sativus, Las semillas de 8-10 por 3-5 mm, son oblongas y blanquecinas. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 20 GR
28	SEMILLA DE REPOLLO MORADO	Brassica oleracea, semillas color cafe oscuro, redondas. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR

29	SEMILLA DE TOMATE CHONTO	Semilla de tomate variedad larga vida 90 % de germinación 90% de pureza, Las semillas tienen 2,5-3 por 2 mm, son ovoides, comprimidas, lisas o muy velludas, parduzcas.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
30	SEMILLA DE RABANO	Raphanus sativus, La semilla tiene forma esferoidal, de color variando desde marrón a castaño claroa marrón oscuro. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
31	SEMILLA DE PEREJIL LISO	Petroselinum hortense, las semillas, son ovoidales de hasta 3 mm. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 100 GR
32	SEMILLA DE APIO	Daucus carota; Semillas aristadas. 2n = 22. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 10 GR
33	SEMILLA DE PIMENTON	Linus Premium, Tipo de pimentón: Color de fruto: Híbrido de crecimiento determinado. Tipo lamuyo (conico Half Long), con terminado en 2 y 3 cascos. 700 a 2.400 m.s.n.m. Campo abierto/ Condiciones de semicubierta; y bajo invernadero desde 1.700 hasta 2.400 m.s.n.m. Verde a rojo, pasando en su maduración por tonalidad café oscuro. 1.000 Semillas. 75 a 80 días. Pimentón híbrido Formato: Trasplante a cosecha: Peso promedio del fruto: 220 a 280 gr. Adaptabilidad: Presentación: 1000 semillas	10151500	UN	BOLSA POR 1000 SEMILLAS
34	PLANTAS DE LINO VARIEGADO (FOLLAJES TROPICALES)	Hierba perenne con la hoja variegada, precisa de un riego moderado, puede estar a plano sol , crece aproximadamente 1,3 mts de altura, es una planta de jardin muy ornamenal, vive en cualquier tipo de suelo.	10151500	UN	UNIDAD
35	PLANTAS DE MASSAGEANA AMARILLA (FOLLAJES TROPICALES)	Planta resistente y cuenta con hojas veres colgantes que, en su caso, tienen una franja amarilla que las atraviesa por el medio. Cuanto más luminoso sea el lugar donde se ubican, mayor será el contraste entre esos dos colores. Sus flores blancas, que solo aparecen dos veces a lo largo de su vida, son muy olorosas, de ahí su apelativo específico fragans. Se recomienda cortarlas tan pronto como se marchiten, pues restan mucha fuerza a la planta.	10151500	UN	UNIDAD
36	PLANTAS DE ANTURIOS TIPO HOLANDES (MARTILLADO	Nombre científico: anthurium andreanum, Nombre común: anturio holandés, Familia: araceae, Origen: centro y sur de américa.	10151500	UN	UNIDAD

	S COLOR ROJO, ROSADO, NARANJA)				
37	PLÁNTULAS DE RUSCUS	Especie espermatofita arbustiva, perenne, perteneciente a la familia de las asparagáceas, anteriormente en las ruscáceas. Pequeño arbusto de 30 a 80 cm de altura de color verde oscuro, con rizomas subterráneos de los que salen tallos florales masculinos o femeninos, en ambos casos presenta dos tipos de tallos, los normales son lisos y redondeados, mientras que los otros tienen falsas hojas (filocladios), de forma ovolanceolada de 2 a 3 cm de longitud y acabadas con una punta rígida y punzante. Las hojas verdaderas son muy pequeñas, como escamas que normalmente pasan desapercibidas, aparecen en las axilas y tienen entre 3 y 4 mm de longitud.	10151500	UN	UNIDAD
38	RIZOMAS DE HELECHO CUERO	Se conoce como helecho Hoja de Cuero popularmente y en el mundo ornamental como “Leather Leaf Fern”. Su nombre científico es Rumohra adiantiformis, pertenece a la familia de las Polipodiáceas y es originario de las zonas subtropicales de Sudamérica y Sudáfrica. El nombre adiantiformis viene por su similitud con las hojas del helecho Adiantum (adianto, capilera o maidenhair fern). La palabra griega adianton significa impermeable y hace alusión a que el agua resbala sobre las hojas de Rumohra adiantiformis.	10151500	UN	UNIDAD
39	RIZOMAS HELICONIA GOLDEN TORCH ADRIAN	Características deseables de la planta: Flores ornamentales, follaje ornamental; Preferencia de planta y zona de raíces – Tolerancia: Suelos húmedos, suelos bien drenados, suelos arcillosos fértiles; Usos del paisaje: General, Parques y jardines, Plantación de contenedores; Flores: Las flores tienen de 5 a 7 brácteas amarillas con una base granate o rojo oscuro, a menudo con manchas rojas y manchas hacia las puntas.	10151500	UN	UNIDAD
40	RIZOMAS HELICONIA STRICTA REALTAGAMI	Heliconia stricta crece en matas de hasta 1,8 m de alto con una extensión de 1,5 m. Tiene hojas como de bananera de 1,8 m de largo. Cada inflorescencia presenta brácteas rojas o anaranjadas bordeadas de verde.	10151500	UN	UNIDAD

41	RIZOMAS HELICONIA WAGNERIANA VERDE	Nombre científico: Heliconia wagneriana; Nombres comunes: Platanilla; Familia: Heliconiaceae; Tipo de planta: Hierba; Altura de planta: 1,75 a 4 m; Brácteas: rojo rosado a rosada con márgenes y quilla verdes; Flores / Frutos: Blanco en la base y verde oscuro en el ápice/Azul; Sombra o sol: Sol; Fenología vegetativa: Siem preverde; ; Floración: Marzo; Tolerancia a sequía: Alta; Fauna relacionada a la planta: Aves insectos Métodos de propagación: Cepas (rizomas)	10151500	UN	UNIDAD
42	RIZOMAS HELICONIA ZINGIBER SPECTABILE MARACA	Nombre común: Jengibre de la colmena, flor de maraca; Nombre científico: zingiber spectabile; Thank you for watchingFamilia: Zingiberaceae; Origen: sudoeste asiático; Ubicación: Exteriores de clima cálido e interiores con luz; Luz: Sombra parcial; Riego: mantener la humedad, pero sin encharcar y respetando la época de reposo. El jengibre de la colmena o flor de maraca es una planta originaria del sudeste asiático y pertenece a la misma familia que el jengibre o la cúrcuma. Al igual que la mayoría de las plantas en este género, sus hojas son de forma oblonga, más largas que anchas, sobre todo en las puntas. En circunstancias ideales, la planta puede alcanzar una altura superior a los 4,5 metros.	10151500	UN	UNIDAD
43	ABONO ORGANICO	Sustancias que están constituidas por desechos de origen animal, vegetal o mixto que se añaden al suelo con el objeto de mejorar sus características físicas, biológicas y químicas. Estos pueden consistir en residuos de cultivos dejados en el campo después de la cosecha; cultivos para abonos en verde (principalmente leguminosas fijadoras de nitrógeno); restos orgánicos de la explotación agropecuaria (estiércol, purín); restos orgánicos del procesamiento de productos agrícolas; desechos domésticos, (basuras de vivienda, excretas); compost preparado con las mezclas de los compuestos antes mencionados.	10171800	UN	BULTO X 50 KG
44	ABONO ORGANICO Y NUTRIENTES PARA PLANTAS	Abono Orgánico Líquido Acondicionador de Suelos con variedad de vitaminas, aminoácidos y nutrientes como Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, Calcio, Sodio, Níquel y Zinc, altamente disponibles y	10171800	UN	FRASCO POR LITRO

		asimilables para el adecuado desarrollo de cultivos y crecimiento de plantas			
45	BANDEJA DE GERMINACIO N	bandejas de germinación por 128 cavidades. Encastrables, Perforaciones de óptimo tamaño, excelente drenaje y aireación radicular. Totalmente lisas: fabricadas en poliestireno especial, alto deslizante, para la óptima extracción de plantín, sin daño en raicillas, bandejas de germinación por 128 cavidades Para cultivos hortícolas como solanáceas , espárragos y otros. Para especies ornamentales y pregerminados de algunos frutales.24 cc aprox. Dimensión: 28 cm x 54.5 cm Perforación de drenaje: 9mm.	21101612	UN	UNIDAD
46	PESTICIDAS O REPELENTES DE PLAGAS	Extracto de Nim Es un insecticida botánico obtenido a partir de las semillas del arbol del neem (Azadirachta indica A.), completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente. Actúa por ingestión y por contacto, tiene efecto sobre el ácido gamma-aminobutírico interrumpiendo los impulsos nerviosos de las larvas. Poco tiempo después de la exposición e ingestión de este producto, las larvas dejan de alimentarse y quedan paralizadas irreversiblemente. La mortandad máxima se obtiene de 3 a 4 días después de la aplicación.	10191500	UN	FRASCO POR LITRO
47	BAUVERIA BASSIANA	INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g; Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g; Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g; Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g; Contenido total 1x109 esporas/g. x109 esporas/g. INGREDIENTES ADITIVOS: Talco y dispersante C.S.P 100%. PERIODO DE CARENCIA No requiere intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha. FORMULACIÓN Polvo mojable VIDA ÚTIL Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. Ingrediente Activo: Paecilomyces lilacinus. Fomulación: Polvo Mojable Concentración: 2 x 10^9 conidias/gr Categoría Toxicológica: Medianamente Tóxico – III	10191500	UN	SOBRE X 500GR

48	TURBA BULTO X 40 KG	Sustrato de cultivo a base de turba de sphagnum de granulación fina, especialmente concebido para la germinación de las semillas y el crecimiento de las plántulas en semilleros. Composicion: Turba de sphagnum canadiense, fina granulación, 65 - 75% / vol. Vermiculita - fina granulación Cal dolomítica y calcítica Macronutrientes y micronutrientes Agente humectante.	10171800	UN	BULTO X 40 KG (200 LITROS)
49	TURBA BOLSA X 1 KG	Sustrato de cultivo a base de turba de sphagnum de granulación fina, especialmente concebido para la germinación de las semillas y el crecimiento de las plántulas en semilleros. Composicion: Turba de sphagnum canadiense, fina granulación, 65 - 75% / vol. Vermiculita - fina granulación Cal dolomítica y calcítica Macronutrientes y micronutrientes Agente humectante.	10171800	UN	BOLSA POR 1 KILOGRAMO
50	MICORRIZAS	Inoculante biológico de suelo, géneros glomus, acaulosporay entrophoosphora. Se encuentra en concentración granulada de 20gr, liquido de 125ml o en polvo de 125gr.	10171800	UN	BULTO X 50 KG
51	LECANICILLIUM LECANNI	Hongo Entomopatógeno, Estado: Sólido. Polvo mojable. Color: Blanco hueso. Concentración: 1.000 millones de conidias/ gramo. Germinación: 95 % a las 24 horas. Pureza: Libre de hongos fitopatógenos.Humectabilidad: Menor a 5 minutos. PH: 5 a 7. Porcentaje humedad: Menor a 10.	10191500	UN	SOBRE X 500GR
52	METHARIZIUM ANISOPLEAE	Producto para el control biológico de insectos en los cultivos, que tiene como ingrediente activo el hongo Metarhizium anisopliae, en una concentración de 1 x 109 esporas por gramo. hongo imperfecto de color verde oliva, pertenece a la subdivisión Deuteromycotina, clase Hyphomycetes.	10191500	UN	SOBRE X 500GR
53	PHAECILOMYCES LILACINUS SOBRE X 500GR	Polvo mojable, nematicida biológico formulado con base en el hongo paecilomyces lilacinus, 2.5X109 esporas viables. Micelio y metabolitos secundarios, se encuentra en concentración granulada y liquida.	10191500	UN	SOBRE X 500GR
54	MICROORGANISMOS	Producto biológico 100 % natural y orgánico, se encuentra en concentración liquida	10171800	UN	GALON

	EFICIENTES EM				
55	TRICHODERMA HARZIANUM	Polvo mojable concentrado a 9 x 10"8 con una pureza del 80 a 95 % ingrediente activo : trichoderma harzianum 50 % ingrediente aditivo :50 % de activador energético (carbohidrato) y registro ica. Pureza de 85- 95%, suspensibilidad promedio 150% a los 50 minutos, pH neutro, empaque en bolsas metalizadas con contenidos de 100, 200, 500, y 1000gramos.	10191500	UN	BOLSA POR 500GR
56	HORMONAS PARA PLANTAS "ENRAIZANTE"	Es un regulador fisiológico que permite la formación de un mayor sistema radicular en las plantas. Es empleado para la propagación asexual por medio de estacas, para el enraizamiento de acodos y esquejes. El objetivo principal de la propagación vegetativa es reproducir una progenie de genotipo idéntico a la planta madre	10171502	UN	FRASCO POR100 GRAMOS
57	FERTILIZANTE LÍQUIDO ELEMENTOS MENORES	Solución acuosa de elementos menores y quelatos orgánicos de magnesio, zinc, manganeso y cobre. Concentrado Soluble (SL).Fuente ideal de Boro, Cobalto, Cobre, Molibdeno, Manganeso y Zinc, esenciales para el desarrollo y metabolismo de las plantas. Por ello es usado para el inicio de los cultivos.	10171600	UN	FRASCO X 1L
58	FERTILZANTE GRANULADO 17-6-18-2	Un fertilizante granular tradicional de alta calidad, especialmente diseñado para el aporte de la mayoría de los elementos requeridos para el óptimo crecimiento y desarrollo de los cultivos. Su fórmula es especialmente importante para utilizar en aquellas fases del crecimiento en donde la demanda de potasio y nitrógeno es alta, proporcionando además otros elementos esenciales que ayudan al desarrollo del follaje, crecimiento y lleano de frutos, semillas y otros órganos de almacenamiento. Aporta nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc. Composicion: N: 17%; N nítrico: 7.3%; N amoniacal: 9.7%; P2O5: 6%; K2O: 18%; MgO: 2%; B: 0.2%; K2O: 18%; S: 1.6%; Zn: 0.1%	10171600	UN	BULTO POR 50 KILOS

59	CAL DOLOMITA	Producto para uso agricola para la corrección de acidez de los suelos con deficiencia de calcio y magnesio o con relación calcio/magnesio estrecha. con la siguiente composición química Es un producto que está compuesto por el sustrato de rocas carbónicas, por (CaMg (CO3)2). Es el carbonato doble de calcio y magnesio CaMg(CO3)2. La dolomita pura contiene: Hasta un 25% de calcio Mínimo 8% de magnesio	30111600	UN	BULTO X 50KG
60	CAL VIVA	Producto que se obtiene de la calcinación de piedras calizas de alta pureza en hornos especiales a temperaturas cercanas a los 1000 grados Es un material muy causticó que tiene una gran afinidad con el agua. Composición química: CaO (oxido de calcio) Propiedades: La cal viva es una sustancia alcalina y cáustica Calidad: 78% hasta 83% (aprox.). Textura: suave (polvo)	30111600	UN	BULTO X 50KG
61	CAL AGRÍCOLA	Enmienda para uso agrícola, presentación en polvo de color blanco, no contiene sustancias extrañas, se basa en carbonato de calcio y magnesio. disminuye el nivel de acidez y mejora la actividad biológica. Se usa como regulador de PH, para suelos, nutriente vegetal, abonos, destructor dehongos, bacterias, entre otros usos. su empaque es en sacos de 25kg. su formula quimica es Ca(OH)2. no se coonsidera como producto toxico. se debe almacenar en lugares secos.	30111600	UN	BULTO X 50KG
62	FOSFATO BICALCICO	Presentación en polvo cristalino, blanco o en cristales incoloros. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Su fórmula CaHPO4.2H2O. Composición: Fósforo (P) Mín. 18.5 % w/w, Calcio (Ca++) Mín. 26.0 % w/w, Humedad Adherente Máx. 2.50 % w/w	11101500	UN	BULTO X 25 KG
63	SUSTRATO DE COCO	SUSTRATO DE COCO es un sustrato orgánico, 100% biodegradable y renovable, es obtenido de las cascaras del coco o capacho y sometido a un cuidadoso proceso de fabricación con el fin de cumplir los altos estándares de calidad exigidos para su uso como medio de cultivo	11121806	UN	BULTO X 100LITROS
64	ACTIVADOR DE CRECIMIENTO PARA	Sustrato por 8 kilos, enmidenda solida para uso agricola	11101527	UN	BOLSA POR 8 KILOS

	ESPECIES VEGETALES				
65	FERTILIZANTE LIQUIDO CON ELEMENTOS MENORES	FERTILIZANTE FOLIAR completo y concentrado, con elementos mayores, secundarios, micronutrientes y agentes quelatantes orgánicos.	11101500	L	LITRO
66	HUMUS	Humus solido, libre de patogenos con regisgro ica	10171506	UN	BULTO *50 KILOS
67	HUMUS DE LOMBRIZ LIQUIDO	El Humus líquido es un Fertilizante orgánico mineral de calidad y de acción rápida y prolongada, que mejora la fertilidad del suelo y actúa como repelente de insectos plaga en la planta, enriquece y favorece la absorción y asimilación de diferentes macronutrientes y minerales presentes en el suelo para mejorar el desarrollo vegetativo y productivo en la planta.	11101500	L	LITRO
68	BORAX	Fertilizante boratado para aplicación directa al suelo. Eficaz como fuente de boro, para una amplia gama de cultivos, en suelos deficientes en ese elemento. No es recomendable para aplicaciones foliares o en fertilizantes líquidos. Las aplicaciones de borato en dosis superiores a las requeridas o en suelos bien abastecidos en boro pueden ser tóxicas para los cultivos. Para la utilización apropiada del producto debe consultar el criterio del ingeniero agrónomo de Asistencia Técnica, con base en el diagnóstico de suelos y/o foliar. Fertilizante en cristales para aplicación al suelo. Composición Garantizada Boro (B) 15.0 %. Informativa Contenido de Boro (B2O3) 48.0 %. Contenido de Sodio (Na) 21.0 %, Borax equivalente (Na2B4O7.10H2O) 133.6 %, Agua de cristalización 29.5 % .	11101500	UN	BOLSA POR KILO
69	ROCA FOSFORICA	ROCA MINERAL CON ALTO CONTENIDO DE FÓSFORO QUE SE PUEDE CLASIFICAR COMO ORGÁNICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FISICAS HUMEDAD 9% PH 7 SOLUBILIDAD 92% , GRANULOMETRÍA 60-100 Y LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS QUIMICAS FÓSFORO (P2O5) 24 - 27%, FÓSFORO (P) 11-12%, CALCIO (CAO) 21-29 %	10191500	UN	BULTO POR 50 KILOS

70	BACILLUS THURINGIENSIS	Insecticida biológico que actua mediante ingestión, empleado en especialidad para el control de plagas (Cacoecimorpha pronubana y Prays citri) en cítricos, para aplicar diluido en agua dependiendo técnica.	11101527	UN	BOLSA POR 1000 GR
71	AZUFRE	Presentación polvo, Color amarillo canario. Pureza 99.50% min, Humedad 2.0 % máx. Cenizas 0.15 % máx. Acidez 0.02 % máx. Punto de Fusión 120º C Punto de Ebullición 444.6º C, Humedad (110º C) 0.157% (máximo),Pérdidas al calor 0.15% (máximo), Solubilidad insoluble en agua fría y caliente. Representa peligro por ser un sólido inflamable. Explosivo al mezclarse con sustancias oxidantes. Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas. Quema con llama azulina produciendo el gas tóxico dióxido de azufre.	11101500	UN	BOLSA X 1KG
72	SULFATO DE MAGNESIO	Estado físico Sólido, su Apariencia: Cristales higroscopicos, Color: Rosado, Formula química MnSO4, es soluble en agua de 99%y un PH entre 6 Y 7.	11101500	UN	BOLSA X 1KG
73	SULFATO DE MANGANESO	Estado físico: Sólido, Apariencia: Cristales, Color: Rosado, Formula química MnSO4, ESTADO FÍSICO; ASPECTO: Cristales higroscópicos, color rosa. SULFATO DE MANGANESO SOLUBLE EN AGUA CON UNA PUREZA DE 99% Y UN Ph ENTRE 6 Y 7	11101500	UN	BOLSA X 1KG
74	SULFATO DE ZINC	Usos y Aplicaciones: Base para fungicidas, fertilizante foliar y edáfico solo o en mezclas, suplemento para nutrición animal, fabricación de pigmentos inorgánicos e industria de galvanizado en frío. Fórmula ZnSO4.H2O; Peso Molecular 179,46 g/mol; Apariencia Polvo; Color Blanco; Olor Característico; Parámetro Unidad Garantía; Pureza (ZnSO4.H2O) % 96,04 min; Pureza (Zn) % 35,00 min; Humedad a 100°C % 3,00 max; pH al 5% --- 5-6; Hierro ppm 50,00 max; Pasa Malla 20 % 95,00 min.	11101500	UN	BOLSA X 1KG
75	SULFATO DE COBRE	Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 6-, bolsa de kilo . Punto de ebullision, °c a 760mmhg	11101500	UN	BOLSA X 1KG

76	SULFATO DE HIERRO	Sulfato de hierro, con las siguientes características:: Pureza como hierro 28 % mín, Pureza como Fe SO4. H2O 90 % mín H2 O (1000 C) 3.6 % Max, pH al 5% 3.3 min, Azufre 17.2 % min, PROPI EDADES: Apariencia Sólido Forma Polvo fino, Color Verde, Olor Inodoro.	11101500	UN	BOLSA X 1KG
77	SULFATO DE POTASIO	Sulfato De Potasio K2SO4, Aspecto: Gránulos blanquecinos, Solubilidad aprox. (20° C): 11,14 g/100ml, Potasio (K2O): 50%, Azufre (S): 18%. Uso: Fertilizante para aplicación directa al suelo.	11101500	UN	BOLSA X 1KG
78	BOLSAS PARA ENSILAR	Bolsa plástica negra Calibre 6 o 8 micras, Capacidad 50 kilos, Alto 120 centímetros, Ancho 1 metro	24112109	UN	UNIDAD
79	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS	Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65” in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75” in.	24112109	UN	UNIDAD
80	CANECA PLASTICA POR 60 LITROS	Tambor abierto con capacidad de 60 l (16gal) con cierre de tapa ajustable, con peso de 3.0 kilos y con las siguientes dimensiones: diámetro 368 mm (+/-0,4)14.50"in. Altura 660 mm (+/-0.6) 25.98"in.	24112109	UN	UNIDAD
81	CUÑETE PLASTICO CON TAPA	Cuñete con capacidad de 19 litros (5 galones) 20 litros al rebose y asa plástica, tipo de cierre a presión y con las siguientes dimensiones diámetro 304 mm 12.00” in.	42121600	UN	FRASCO POR 10 ML
82	BALDE	Balde de Polietileno de alta densidad no se oxida, ni descascara, para trabajo pesado posees un ancho pico vertedor. Resiste ácidos, pinturas y productos químicos agresivos. Manija ergonómica, resistente, con las medidas impresas en el interior. Capacidad 13 litros	47121804	UN	UNIDAD
83	ANTIPARASITARIO INYECTABLE	IVERMECTINA, Antiparasitario inyectable de amplio espectro para uso en bovinos y cerdos a base de Ivermectina a razón de 10 mg por ml, equivalente a 1 %, Registro ica Vigente, Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega	42121600	UN	FRASCO POR 50 MILILITROS

84	LARVICIDA	Larvicida y Antiséptico para uso externo. Controla miasis y facilita el tratamiento de heridas en los animales domésticos. Usos: Control de miasis. Control de infestaciones de moscas y efecto antiséptico en heridas quirúrgicas como castraciones, cortes de cola. Tratamiento en heridas de la piel, de pezuñas, cascos, pezones, curaciones de ombligo, onfalitis. Infecciones bacterianas secundarias en lesiones vesiculares, pododermatitis. Escoriaciones y úlceras de la piel. Uso en bovinos, equinos, porcinos, caninos, caprinos y ovinos. Composición: Cipermetrina high cis 1.5 g Violeta de genciana 0.5 g Excipientes csp 100 ml	47131803	UN	FRASCO POR 375 ML
85	DESINFECTANTE YODADO	Desinfectante yodado para la limpieza y desinfección de locales y equipo en instalaciones pecuarias y para la desinfección del agua de bebida en las mismas. Bactericida, viricida y fungicida de amplio espectro, de acción inmediata y poder residual. No es tóxico ni corrosivo a los niveles adecuados. No irrita la piel o las mucosas. No se inactiva en presencia de materia orgánica, grasa o leche, permitiendo actuar activamente al yodo con toda su intensidad.	51102713	GPM	GALON
86	ANTIHELMINTICO ORAL DE AMPLIO ESPECTRO	Albendazol, Suspensión oral de uso antiparasitario interno a bovinos y ovinos. Cada 100 ml de suspensión contiene: Albendazol 25%+ Cobalto, excipientes c.s.p. 100 ml. Registro ica Vigente, Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	42121600	UN	FRASCO X 500ML
87	VITAMINAS	Antianémico y Reconstituyente, Composición: Vitamina B12, B1 y B6, Indicaciones: Mejora el metabolismo de carbohidratos y aminoácidos favoreciendo la rápida recuperación de animales débiles y agotados. Acción Hematopoyética	42121600	UN	FRASCO X 500ML
88	SOLUCION CONCENTRADA DE MINERALES	Mezcla de minerales trazas y vitaminas. Los minerales trazas o microelementos y las vitaminas son de enorme importancia en la nutrición animal y deben suministrarse en cantidades suficientes para los requerimientos diarios. En el TRAMIN con Vitaminas están presentes estos minerales en dosis balanceadas, por lo tanto no es necesario agregar mayores cantidades, aún en los animales con carencias marcadas de los mismos. COMPOSICIÓN: Cada 100 g contienen:	10121604	UN	BOLSA POR 1250 GRAMOS

		Magnesio 6.3% Cobre 3.15% Zinc 14.7% Yodo 0.21% Cobalto 0.105% Vitamina A 250.000 U.I. Vitamina D3 50.000 U.I. Vitamina E 500 U.I. Humedad 5% máximo.			
89	CONCENTRADO AVÍCOLA (POLLOS)	Fuente única de alimento para iniciar la cría de pollos especializados en la producción de carne. Se suministra a voluntad desde un (1) día hasta cumplida la tercera (3) semana de edad. Composición garantizada: Proteína 22% MÍN, Grasa 3% % MÍN, Fibra 5% % MÁX, Cenizas 8% % MÁX, Humedad 13% % MÁX.	10122104	UN	BULTO X 40 KG
90	CONCENTRADO PARA CONEJOS	alimento completo y económico, formulado con ingredientes de excelente calidad, destinado a la alimentación de conejos de todas las razas en las etapas de cría, levante y engorde, con el fin de suplementarlos de una manera económica y obtener buenos rendimientos productivos y reproductivos. Ingredientes: Maíz y/o sorgo, harina de arroz, torta de soya, harina de hueso, salvado de trigo, melaza, carbonato de calcio, sal común, alfalfa, aceite de palma, cascarilla de soya, DL-metionina, vitaminas A, D, E, K, B2, B12, niacina, cloruro de colina, pantotenato de calcio, sulfatos de hierro y cobre, óxido de zinc, yoduro de potasio, carbonato de cobalto, bacitracina BMD 10%, coccidiostato Robenidina, antioxidante B.H.T. Composición garantizada: Proteína mínima 17.0%, Grasa mínima 2.5%, Cenizas máxima 12.0%, Humedad máxima 13.0%, Fibra máxima 15.0%.	50221300	UN	BULTO X 40 KG
91	MEZCLA DE MINERALES TRAZAS Y VITAMINAS.	Mezcla de minerales trazas y vitaminas. Los minerales trazas o microelementos y las vitaminas son de enorme importancia en la nutrición animal y deben suministrarse en cantidades suficientes para los requerimientos diarios.	50221300	UN	BOLSA POR 1250 GRAMOS

92	MAIZ PARTIDO	Son trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%.	50221300	UN	BULTO X 40 kg
93	AFRECHO DE MAIZ	El afrecho de maíz se obtiene de los residuos del proceso de trilla del maíz descascarado, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, granos vanos y pequeños, granos dañados. El afrecho de maíz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El afrecho de maíz debe cumplir con los siguientes requisitos: Humedad 12,0 % Máxima, Cenizas 4,5 % Máxima	50221300	UN	BULTO X 50 kg
94	SEMILLA DE ALGODÓN	Semilla de algodón " Gossypium spp". Grano oscuro con fibra de algodón blanca, Exentas de fibras "Materias primas para la alimentación animal" Semilla de alto valor nutritivo, muy palatable, tiene alta concentración de energía, proteína y fibra de alta digestibilidad. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Humedad Máximo 12,00 %, Proteína Mínimo 19,00 %, Fibra Máximo 25,00 %, Grasa Mínimo 19,50 % , Cenizas Máximo 5,00 %	50221300	UN	BULTO X 50 kg
95	TORTA DE PALMISTE	Subproducto de la industria extractora de aceite obtenido por presión a partir de nueces, es granular fino, Color marrón rojizo, la torta de palmiste se presenta de manera harinosa granulada junto con pequeños pedazos de torta. Olor característico. Humedad máx 12 %, proteína bruta: 16% +/- 1 %, grasa bruta 7 % +/- 1 %	50221300	UN	BULTO X 50 kg
96	TORTA DE SOYA	Es el subproducto que queda del frijol soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteína y también un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes proteicas para monogástricos. COMPOSICIÓN: Humedad Máximo 12,00%,Proteína Mínimo 46,00%, Fibra Máximo 3,30%, Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas Máximo 6,00%.	50221300	UN	BULTO X 50 kg

97	SALVADO DE TRIGO	Producto obtenido de la zona externa denominada pericarpio del grano de la especie Triticum aestivum sp. rico contenido en fibra, minerales, vitaminas, proteínas y grasa. Apariencia Copos, Color Café, Olor Característico, libre de aromas extraños, Sabor Característico exento de sabores extraños. Parámetro Referencia Humedad 15% máx. NCH 841 Cenizas 5 % máx. NCH 842	50221300	UN	BULTO X 25 kg
98	SALVADO DE ARROZ	El salvado de arroz se obtiene de los residuos del proceso de trillado del arroz, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, dañados, vanos y pequeños. El salvado de arroz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El salvado de arroz debe cumplir con los siguientes requisitos: Humedad: 15,0 % máxima, Fibra: 14,0 % mínima. Cenizas: 6,0 % máxima. Grasa 12-18%. Almidón 21-28%. Fosforo 1,35%.	50221300	UN	BULTO X 50 kg
99	HARINA DE ALFALFA	Forraje rico en nutrientes para la alimentación animal.extraido de la alfalfa, Parámetro Valor Proteína (mín) 13,5% Humedad (máx) 10,5% Fibra Cruda (mín) 26% Grasa (máx) 1,5% Cenizas (máx) 26%	50221300	UN	BULTO X 50 kg
100	HARINA DE ARROZ	Harina cocida por extrusión, polvo homogeneo color blanco, previo pre gelatinización, baja humedad, granula extrafina.	10121700	UN	BULTO X 40 KG
101	VENOCLISIS MACROGOTEO	Descripción: Equipo para infusión, desechable. Atributos: No toxica. No pirogénica. Especificaciones técnicas: Espiga-acrilonitrilo-butadieno-estireno CABS, Entrada de aire cap. cloruro de polivinilo P.V.C. Filtro de membrana hidrofobica de paper filtro medica. Camara de de cloruro de polivinilo P.V.C. Disco de filtro de nylon de 1010. Copolímero de estireno-butadieno. Tubo cloruro de polivinilo P.V.C. 4×3. Ajustador de polipropileno PP HT-022. Rueda de polipropileno PP HT-022. Aguja hipodermica 21G×1 ½". Cánula de acero inoxidable Ø0.8×44mm. seguridad de cubierta de polipropileno, eje de polipropileno, inyección caucho natural.	42121507	UN	PAQUETE POR 20 UNIDADES

102	JERINGAS DE 20ML	Estériles, seguras, tipo Luer Lock, con aguja de 3 biseles para evitar el desgarre, con cilindro transparente y aforado que facilita la dosificación, en empaque hermético individual. Venta por caja de 100 Unidades	42121507	CX	CAJA POR 100 UNIDADES
103	PHAECILOMYCES LILACINUS PAR	Piel resistente hasta arriba de la muñeca pero suave, la piel puede ser de color blanco o amarillo excelente protección, manga de algodón. Longitud aproximada 42-45cm. Color, Blanco, Ocre y Amarillo.	46181504	UN	PAR
104	COMEDERO PARA AVES DE CORRAL	Comedero utilzado para suministrar el alimento en explotaciones avicolas. Posee un cupula invertida con una base sobre lacual cae el alimento de manera automatica en la medida que el animal lo va consumiendo. Especificacion tecnica diametro de la base 32.5cm; altura 26.5cm; peso 750gr.; capacidad 7 kg construido en polietileno de alta densidad	21101900	UN	UNIDAD
105	BEBEDERO DE VOLTEO PARA AVES	Bebedero especial para aves en diferentes etapas de crecimiento especificacion tecnica; diametro de la base 30cm, altura 27cm, peos 600gr, capacidad 5lts.material construido en polietileno de alta densidad y polipropileno.	21101900	UN	UNIDAD
106	TIJERA PARA PODA DE 22 CM CON CUCHILLA EN ACERO TEMPLADO	CARACTERÍSTICAS: Ligera; Cuerpo de aluminio; Cuchilla de paso fabricada en acero templado, diseñada para cortes limpios en plantas verdes; Resorte tipo gusano de larga duración. Mangos recubiertos de vinil para confort; Tipo de cuchilla: Curva; Capacidad de corte: 3/4" (19 mm); Largo: 8.1/2" (22 cm); Dureza en filos: 50 HRc.	27112007	UN	UNIDAD
107	REGADERA DE JARDIN	Medidas: 14 x 43 x 33 cm; Capacidad: 8 Litros; Material: Plástico; Uso: Jardín; Color: Variado	27112029	UN	UNIDAD
108	HIDROPISTOLA	La hidropistola se conecta a mangueras de 1/2", 5/8" y 3/4" con sistema de acople rápido. Traba permite flujo continuo de agua (previniendo el cansancio de la mano). Regulado de la salida de agua accesible en la propia mano. 10 chorros diferentes. Caracteristicas: Altura: 16,2 Centímetro; Ancho: 6,4 Centímetro; Longitud: 16,7 Centímetro; Peso: 181 Gramos.	27112000	UN	UNIDAD

109	MANGUERA DE USO LIVIANO (JARDIN)	Tipo: Mangueras de uso liviano; Medidas: 30 metros; Características: Manguera la distribución de agua; Uso: Ideal para el riego de plantas y el lavado de superficies	40142000	M	ROLLO POR 30 METROS
110	AGAR AGAR (Frasco x 500 Gr)	Agar cultivo de tejido vegetal se procesa y fabrica a partir de algas marinas seleccionadas (Rodophyceae). Se recomienda para uso en micropropagación de selección in vitro, manipulación genética y otros métodos de mejora de plantas.	41106204	UN	FRASCO POR 500 GRAMOS
111	PACAS DE HENO	paca de heno de pasto de 15 kilogramos, prensada libre de humedad, moho e insectos.	10121500	UN	PACA*15 kg
112	LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA	Eisenia Foetida (Lombríz Roja Californiana) Es la lombriz más conocida y empleada en el 80% de los criaderos del mundo. Un kilogramo de píe de cría comercial en Colombia contiene aproximadamente 450 a 500 lombrices entre adultos, jóvenes y huevos que corresponde a un 30% del kilo y el resto o sea un 70% corresponde al sustrato o alimento, cuya composición está conformado por un 50% de desechos orgánicos vegetales y un 50% de estiércol equino.	10101900	KG	KILO
113	GUANTES DE NITRILO (Caja x 100 und)	herramienta de proteccion individual para proteccion de la mano contra riesgos.	42132200	CX	CAJA POR 100 UNIDADES
114	MACHETE	Un machete es un cuchillo grande pero más corto que una espada. Comúnmente mide menos de 60 cm y tiene un solo filo. Se utiliza para segar la hierba, cortar la caña de azúcar, podar plantas, abrirse paso en zonas boscosas. Pulido de 22 pulgadas	27112001	UN	UNIDAD
115	PALAS	Es una herramienta usada para excavar o remover materiales con movimientos continuos y sincrónicos. Consta de una superficie plana con una ligera curvatura que sirve para cavar en la tierra y transportar el material También de un mango de metal o madera con el que se manipula. La parte lisa suele ser metálica y el mango remata en una agarradera que puede ser recta o curva para poder ejercer mayor fuerza con una de las manos. Dimensiones: Ancho 214 mm x Alto 486	27112004	UN	UNIDAD

		mm; longitud del cabo: 950 mm; Espesor: 1,6 mm			
116	PALIN	Fabricado en un a sola pieza, hechas en hierro forjado, hace hoyos de 20 a 25 cms, llegando hasta 1,2 metros de profundidad. La hoja debe ser templada y revestida totalmente, lacada o provista de un recubrimiento capaz de protegerla contra la oxidación. La hoja y otras partes metálicas deben estar libres de rebabas, grietas u otros defectos. Hojas con bordes afilados y cortantes. Ancho 19 cm, Alto 160 cm, Color Mango Color Madera, Herramienta Negro, Tipo Herramientas de mango largo.	27112004	UN	UNIDAD
117	AZADON	Azadón forjado una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045, pre afilado, con un tratamiento térmico con temple y revenido garantizando un menor desgaste, haciéndolo más resistente a la flexión, tracción, torsión e impacto. Dimensiones: Ancho 200 mm x Alto 216 mm; longitud del cabo: 950 mm.	27112002	UN	UNIDAD
118	BANDAS DE CAUCHO	Banda de caucho, para sujertar siliconada.	31162411	KG	KILOGRAMO
119	BOLSAS DE POLIETILENO	Bolsa de polietileno con capacidad de 9 kilos con medidas de 50centimetros*70centimetros calibre 4.	24111503	UN	BOLSA X 100 (capacidad 9 Kg) calibre 3
120	BOLSAS DE POLIPROPILENO	Bolsa de polipropileno con capacidad de 1 kilos con medidas de 20centimetros*30 centimetros calibre 2.	24111503	UN	BOLSA X 100 (capacidad 1 kg)
121	CASCARILLA DE ARROZ	Cascarilla de arroz prensada por pacas de 40kilos.Apto para Agricultura Orgánica y Ecológica,Posee importantes nutrientes como fósforo y potasio y al mezclarse con la tierra y abonos, retrasa la compactación o el endurecimiento del suelo de las macetas, favoreciendo el desarrollo de las raíces de las plantas.	11121800	UN	BULTOX50 kg
122	CINTA DE ENMASCARAR DE 2"	Cinta de enmascarar adhesiva de 2 pulgadas de ancho. Rollo por 50 metros	31201503	UN	UNIDAD

123	CUERDA DE POLIETILENO	Rolllo de fibra por 500 metros	31151512	M	ROLLO X 500 MTS
124	GRAMERA DIGITAL	Gramera ideal para cocina con funcion para trabajo no industrial,construida en plastico, con alta resistencia con bateria, tara y funcion de unidades.	41111507	UN	UNIDAD
125	TERMOHIDRO METRO	Instrumento para medir la temperatura y humedad relativa, temperatura humedad en una misma pantalla con certificado, posibilidad de programar.	41112301	UN	UNIDA
126	TERMOMETR O DE PUNZON	TERMOMETRO DE rango de 0°C A 120°C de puntilla de 45 cm de largo.	52151600	UN	UNIDAD
127	TIRAS O PAPELES PARA PRUEBA DE PH	TIRAS DE PAPELES PARA PRUEBA DE PH	41113034	UN	PAQUETE
128	PAPEL VINIPEL (Rollo 700 m)	Polietileno de baja densidad	52151501	UN	ROLLOX 700 MT
129	EXTRACTO VEGETAL DE NEEM	Es un insecticida botánico obtenido a partir de las semillas del arbol del neem (Azadirachta indica A.), completamente orgánico, rápidamente biodegradable e inocuo para el hombre y el medio ambiente. CON REGISTRO ICA	10191509	UN	FRASCO POR LITRO
130	EXTRACTO VEGETAL DE RUDA	Producto liquido a base extracto de ruda . De uso agrícola 100g/l de ruda. Ingrediente aditivo c.s.p 100 CON REGISTRO ICA	10191509	UN	FRASCO POR LITRO
131	HIDROLATO DE AJENJO	Es un fungicida botánico obtenido a partir de la planta de ajenjo (Artemisa absinthium L.) es completamente orgánico, para proteger de algunas plagas especialmente moluscos a flores, frutales, hortalizas y plantas ornamentales. Debe contar con registro ICA	10191509	UN	FRASCO POR LITRO
132	HIDROLATO DE AJO AJÍ	Producto orgánico con pH: 4.0 Densidad: 1.00 gr / c.c. Color: Ámbar Olor: Picante. A base de ajo y ají. Registro ICA	10191509	UN	FRASCO POR LITRO
133	OXICLORURO DE COBRE	Ingrediente activo: Oxicloruro de cobre 588 g/Kg (equivalente a 350 gramos de cobre) Ingredientes aditivos: C.s.p. 1 Kg. GENERALIDADES: Compuesto inorgánico fungicida protectante de amplio espectro.	10171702	UN	BOLSA POR KILO

134	MAGUERA	POLIETILENO DE 1,5 PULGADAS X METROS	40142008	M	Unidad
135	FILTRO	DE DISCOS ANILLOS DE 2 PULGADAS	47101500	UN	Unidad
136	INYECTOR VENTURY	DE 1,5 PULGADA	60104719	UN	Unidad
137	ESPIGOS	DE 16 MILIMETROS	20111714	UN	Unidad
138	REGISTROS	16 MILIMETROS	27111702	UN	Unidad
139	MAGUERA	POLIETILENO DE 16 MILIMETROS	40142008	M	METROS
140	MAGUERA	CINTA DE GOTEO CALIBRE 8000	40142008	M	METROS
141	GOTEROS	AUTOCOMPENSAUN litro por hora	41123403	UN	Unidad
142	GOTEROS	AUTOCOMPENSADOS 2 litros por hora	41123403	UN	Unidad
143	GOTEROS	AUTOCOMPENSATRES 3 litros por hora	41123403	UN	Unidad
144	NEBULIZADOES	NEBULIZADOR DE RIEGO DE 360 GRADOS Y 180 GRADOS	20101803	UN	Unidad
145	MICROASPERSORES	MICROASPESOR DE RIEGO DE 4 MILIMETROS QUE TARBAJA A PRESION DE 20 A 40 PSI Y ARROJA UN CUBRIMIETO ENTRE 4 A6 METROS DE DIAMETRO	20101803	UN	Unidad
146	BOMBA DE AGUA	ELECTRICADE UN CABALLO DE FUERZA A PRESION	2014102	UN	Unidad
147	TANQUE	PLASTICO DE 500 LITRO PARA FERTLIZAR	24112109	UN	Unidad
148	REGISTROS	PVC DE 1,5 PULGADAS	27111702	UN	Unidad
149	SACABOCADOS	DE 16 MILIMETROS	20102105	UN	Unidad
150	MAGUERA	POLIETILENO DE 4 MM	40142008	M	METROS
151	MANGUERA	POLIETILENO DE 1 MM	40142008	M	METROS
152	Vestido apicola	color amarillo con careta para manipular las abejas tallas requeridas al momento de la entrega	21102401	UN	Unidad
153	Ahumador apicola	Instrumento para manejo de las abejas Medidas: 30 cm x 42 cm x 15 cm	21102401	UN	Unidad
154	Guantes apícolas en carnaza y drill largo	fuelle en cuero y cilindro en acero inoxidable (Cantidad 2 Unidades)	21102401	UN	pares

155	Colmena tipo LANGSTROTH fabricada en su totalidad en madera, con garantía mínima de 3 años	DESCRIPCIÓN: Medidas Totales: 57 que consta de: (1) Base o Piquera, (1) Cámara de Cría con sus 10 cuadros alambrados, (1) Alza profunda con sus 10 cuadros alambrados, (1) media alza con sus 10 cuadros, (1) subtapa, (1) techo forrado en lámina metálica, (1) base o soporte de hierro en lámina corrugada.	21102401	UN	UNIDAD
156	Nucleo de abejas de 4 cuadros con portanucleo	Maletín de transporte de una familia de abejas. Medidas: 53,5 x 19,5 x 29,5 cm	21102401	UN	UNIDAD
157	Cepillo de apicultura	En madera y cerdas sintéticas color blanco. Medidas: - Madera: 40cm - Cerdas: 20 x 6 cm	21102401	UN	UNIDAD
158	Alza para miel con cuadros	Elaborada en madera resistente, inmunizada, contine 10 cuadros de media alza con cera estampada.	21102401	UN	UNIDAD
159	Láminas de cera	Medidas: 42 cm x 20 cm x 0,5 cm	21102401	UN	UNIDAD
160	Cámara de cría o alza profunda, con10 cuadros.	Fabricada en madera de aceituno, Medidas estándar de colmena Langhstrot, uniones con tornillos auto perforantes, recubierta con aceite de linaza. Cuadros alambrados con alambre semiacerado, calibre 25 y ojales de acero. Sin Cera.	21102401	UN	UNIDAD
161	Cámara de producción de alza melaría o media alza con 9 cuadros alambrados,	fabricada en madera de aceituno parafinada. Uniones con tornillos auto perforantes, recubierta con aceite de linaza. Cuadros alambrados con alambre semiacerado calibre 25 y ojales de acero, sin cera.	21102401	UN	UNIDAD
162	Piso o Piquera o base de madera.	Fabricada en madera de aceituno, uniones con tornillo acerado autoperforante, recubierta con aceite de linaza. Medidas Estandar de colmena Langhstroth.	21102401	UN	UNIDAD
163	Tapa interna en madera.	Fabricada en madera de aceituno, recubierta con aceita de linaza. Medidas estandar de colmena Langhstroth.	21102401	UN	UNIDAD
164	Techo de madera apicola	Techo de madera de aceituno inmunizada con parafina, forrado en aluminio resistente al oxido y la intemperie, con medidas estándar de colmena Langhstroth.	21102401	UN	UNIDAD
165	Lamina de cera estampada estándar.	Lamina fabricada con cera de abejas y parafina en bajas concentraciones que garantice la aceptación por parte de las	21102401	UN	UNIDAD

		abejas. Estampada en máquina de alta precisión con alveolo de 4,9 mm			
166	Porta núcleos de 5 cuadros vacíos.	Porta núcleos de 5 cuadros vacíos. Caja para transporte de abejas, con ventanillas de ventilación y tapa con sello completo que limite la salida de las abejas, fabricado en aceituno.	21102401	UN	UNIDAD
167	Ahumador en acero inoxidable No.2.	Ahumador en acero inoxidable No.2. Fabricado en acero inoxidable calibre 18, fuelle en madera con cordovan. Diametro 11 cm, altura 33 cm.	21102401	UN	UNIDAD
168	Overol con careta incorporada y cremallera de manga larga de color amarillo tallarequerida al momentode la entrega.	Overol con careta incorporada y cremallera de manga larga de color amarillo talla 41. Fabricada en drill super 8 (100% algodon), incluye careta, cremallera en el frente con dos deslizadores y su respectivo tirador, con caucho con puños, cintura posterior y en botas, bolsillo sobrepuesto en la parte superior para la palanca. Careta elaborada en angeo de fibra de vidrio, varilla plástica y malla resistente a los costados.	46181503	UN	UNIDAD
169	Guantes en cuero con manga de tela larga de uso en apicultura.	Guantes en cuero con manga de tela larga de uso en apicultura. Elaborados en cuero, con extensión en dril (100% algodón), manga larga, resorte para mayor protección. Talla Unica.	46181504	UN	PAR
170	Carpa para extracción de miel.	Fabricado con micro angeo y tela impermeable. Adecuada para trabajo en área rural. Medidas: 3 por 3 metros, con división	21102401	UN	UNIDAD
171	Excluidor de reina y zánganos.	Excluidor de reina y zánganos. Elaborado en plástico de alta calidad. Utilizado para separar la cámara de cría de la de producción, Las separación de las aberturas es de 4,14mm, para que las obreras tengan libre acceso, pero sin que puedan pasar ni la reina, ni los zánganos	27112502	UN	UNIDAD
172	Palancas en acero inoxidable,	Palancas en acero inoxidable, pulida, satinada, gruesa tipo J. No se dobla. Palanca con filo en la parte de arriba y diseño en J inferior para retirar los cuadros, con perforación ojo de buey para retirar puntillas, Medidas largo 30cm, ancho arriba 4cm, ancho abajo 3,5cm y peso 250grs	21102401	UN	UNIDAD
173	Jaula para transporte de abeja.	Elaborada en plástico de alta calidad, tapa. Uso: transporte de una reina con abejas acompañantes.	24122003	UN	UNIDAD

174	Alambre para cuadros semiacerado.	Rollo de almabre semi-acerado calibre 26.	24122003	UN	UNIDAD
175	Envase de cristal con Tapa incluida para almacenar miel.	Envase de cristal con Tapa incluida para almacenar miel. Capacidad 750 cc de miel.	24122003	UN	FRASCO POR 750 CC
176	Envase de cristal de boca ancha,	Envase de cristal de boca ancha, con Tapa incluida para almacenar miel. Capacidad 375 cc de miel.	12352104	UN	FRASCO POR 375 CC
177	Envase de cristal de boca ancha,	Envase de cristal de boca ancha, con Tapa incluida para almacenar mieles propolizadas, Capacidad 250 cc de miel propolizada.	31162421	UN	FRASCO POR 250 CC
178	Alcohol Etílico al 96% referencia USP. R	Alcohol Etílico al 96% referencia USP.FRASCO POR 275 ML	21102401	UN	UNIDAD
179	Trampa para polen de base	fabricada en madera de pino y con las dimensiones: 50.7cm Largo x 41.6cm Ancho x 14cm alto. Adaptable a la colmena estándar o Langhstrot. Gabeta interna en malla plástica.	21102401	UN	UNIDAD
180	ALIMENTO BALANCEADO PARA BOVINOS (CONCENTRADO)	Suplemento energético, destinado la suplementación de ganado lechero consumiendo forrajes de alta proteína y bajos niveles de fibra. Características Nutricionales: Proteína Mínimo 12.0%; Grasa Mínimo 2.5%; Fibra Mínimo 25.0%Cenizas Máximo 10.0%; Humedad Mínimo 13.0%	10121500	UN	bolsa por 50 kilogramos
181	ENSILADO DE MAIZ	Ensilaje de forraje de maíz cosechado, empacado y fermentado directamente en la bolsa, tamaño de partícula 1.5 cm aproximadamente. Características nutricionales: Materia Seca (máximo) 20%; Proteína Bruta (máximo) 5,8%; Energía Neta Mgcal/kg M.S (mínimo) 1,26; Fibra Detergente Neutra FDN (máximo) 46%; Fibra Detergente Acida FDA (máximo) 28 %; Grasa (máximo) 1.9%	10121500	UN	bolsa por 40 kilogramos
182	ENDOPARASITICIDA	Producto usado para programas de control de parásitos que sea eficaz sobre las diferentes fases de desarrollo (huevo, larva y adulto) de los parásitos gastrointestinales, pulmonares y tenías. Esta combinación permite una eficaz	42121600	UN	frasco por 250 cc.

		acción contra la Fasciola hepática en todas las fases de su ciclo biológico.			
183	IVERMECTINA 1%	Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 1%. Está indicada en bovinos y porcinos para controlar parásitos internos y externos (nemátodos gastrointestinales y pulmonares; nuches, piojos, ácaros de la sarna, larvas de mosca de la miasis, nuche, garrapatas).	42121600	UN	frasco por 50 cc.
184	MULTIVITAMINICO	Composición: Vitaminas, Aminoácidos, Minerales, Omega 9. Vía de Administración: Aplicar vía subcutánea	42121600	UN	frasco por 250 cc.
185	SAL MINERALIZADA PARA BOVINOS DE CRIA	contenido mínimo de calcio 18% fósforo del 10%. cloruro de sodio 37.43% magnesio 1% azufre 7% cobre 0.2% zinc 0.9% yodo 0.02 % cobalto 0.004 % selenio 0.10 % con registro ica	10121500	UN	bulto por 30 kilogramos
186	Colmena de alza profunda	DESCRIPCIÓN: Medidas Totales: 57 cm de alto x 58 cm de largo x 41,5 cm ancho. Incluye: Techo Metálico. Tapa Interior. 02 Cámara de Cría (Cajón de Madera). 20 Cuadros con lamina de cera. Base o Piquera.	21102401	UN	UNIDAD
187	Nucleo de abejas de 4 cuadros con portanucleo	Maletín de transporte de una familia de abejas. Medidas: 53,5 x 19,5 x 29,5 cm	21102401	UN	UNIDAD
188	SEMILLA DE ARVEJA	Pisum savitum, Forma de la semilla Lisa o Rugosa. Color de la semilla Amarilla o Verde 95 % de germinación 95% de pureza forma globosa o globosa angular y un diámetro de 3 a 5 mm. La testa es delgada, pudiendo ser incolora, verde, gris, café o violeta y la superficie puede ser lisa o rugosa.	10151500	UN	BOLSA X 1KG
189	SEMILLA DE PEPINO	Pepino pinsett 76 cucumis sativus, Las semillas de 8-10 por 3-5 mm, son oblongas y blanquecinas. 95 % de germinación 95% de pureza.	10151500	UN	SOBRE X 100 GR

190	TURBA	Sustrato de cultivo a base de turba de sphagnum de granulación fina, especialmente concebido para la germinación de las semillas y el crecimiento de las plántulas en semilleros. Composicion: Turba de sphagnum canadiense, fina granulación, 65 - 75% / vol. Vermiculita - fina granulación Cal dolomítica y calcítica Macronutrientes y micronutrientes Agente humectante.	15101603	UN	BOLSA X 1KG
191	TORTA DE SOYA	Es el subproducto que queda del frijol soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteína y también un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes proteicas para monogástricos. COMPOSICIÓN: Humedad Máximo 12,00%,Proteína Mínimo 46,00%, Fibra Máximo 3,30%, Grasa Mínimo 1,60%, Cenizas Máximo 6,00%.	50221300	UN	BULTO X 50 KG
192	FOSFATO BICALSICO	El fosfato Bicalcico se presenta en cristales blancos o polvo estables al aire, insoluble en agua, alcohol y acido acético, producto no tóxico	7014702	UN	BULTO X 50 KG
193	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - CILANTRO	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - CILANTRO	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
194	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - ACELGA	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - ACELGA	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
195	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - LECHUGA CRESPA VERDE	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - LECHUGA CRESPA VERDE	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
196	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - LECHUGA CRESPA MORADA	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - LECHUGA CRESPA MORADA	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS

197	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - REPOLLO	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - REPOLLO	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
198	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - CEBOLLA PUERRO	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - CEBOLLA PUERRO	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
199	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA – RUGULA	PLANTULAS DE HORTALIZAS POR BANDEJA - RUGULA	10151500	UN	BANDEJA POR 5O PLANTULAS
200	BOLSAS PARA ENSILAR	Bolsa plástica negra Calibre 6 o 8 micras, Capacidad 50 kilos, Alto 120 centímetros, Ancho 1 metro	24112109	UN	UNIDAD

LOTE 2: ALIMENTOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	SAL	Producto de aspecto solido de color blanco, cristalino, incoloro, higroscópico y altamente soluble en agua.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
2	SAL MARINA	Sal marina refinada para consumo humano está conformada por cristales blancos, inodoros e higroscópicos, solubles en agua y con sabor salino característico. El yodo y el flúor son adicionados en forma de sales de potasio en cantidades que cumplen la legislación nacional vigente.	12164500	CX	CAJA POR 800 GR
3	SAL NITRO O SAL CURANTE (Nitral)	Apariencia Gránulos blancos, Olor inodoro, Punto de fusión 308º C, Peso específico 1.3 kg/m, 3 Densidad 2.261 gr/cm3, Solubilidad (a 20º C) 874 gr/L, Insolubles % 0.05, Humedad % 1.5%, Arsénico ppm 0.1, Plomo pm 4.5, pH (Sln 100 gr/L 25 ° C) 8—9.	12164500	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS

4	VINAGRE BALSÁMICO	Producto de aroma delicado y frutal, proveniente de la fermentación alcohólica u subsiguiente fermentación acética de infusiones, maceraciones o cocimiento de frutas azucaradas. Su color es Transparente y libre de partículas en suspensión. Tiene una caducidad de 24 meses, temperatura de 18 a 25° ambiente seco. Olorintenso y su sabor agridulce.	12164500	L	LITRO
5	VINAGRE BLANCO	Transparente y libre de partículas en suspensión, liquido de olor fuerte, sabor agrio, color rojiz o amarillento. Concentracion de 3% al 5% de acido acetico en agua	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
6	GRANADINA	Endulzante de uso general sabor granadina, listo para agregarse a todo tipo de bebidas y cocteles, color rojo intenso, olor caracteristico a cereza, jarabe sin alcohol	12164500	UN	BOTELLA X 750 MILILITROS
7	ESENCIA VAINILLA	Aditivo liquido, empacado en un recipiente plastico, rotulado con nombre del producto, lote, fecha de vencimiento y peso neto. Solubilidad buena en productos de panificación. Compuesto por ingredientes agua, alcohol extra puro, propilen glicol, concentrado de vainilla, preservantes (Benzoato de sodio), color caramelo.	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
8	EXTRACTO DE COCO	Extracto de coco, especial para mariscos, arroz con coco, cazuela, helados, postres, el extracto de coco se obtiene exprimiendo la pulpa madura del coco previamente triturada, se destaca su aporte energético, bajo contenido de hidratos de carbono, muy rica en sales minerales . Almacenamiento: manténgase congelado para su conservación.	12164502	UN	UNIDAD POR 500 MILILITROS
9	ACHIOTE	Colorante natural de humedad inferior a 5%	12164500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
10	ESENCIA DE MANTEQUILLA	Esencia Mantequilla panificación. Producto líquido que aporta sabor y aromas a los productos elaborados de panaderia y pasteleria. Empacado en Botella de vidrio por 500 ml. rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion lote de produccion, peso neto,	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS

		registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento.			
11	ESENCIA COCO	Aditivo liquido, empacado en un recipiente plastico, rotulado con nombre del producto, lote, fecha de vencimiento y peso neto. Solubilidad buena en productos de panificación. Compuesto por ingredientes agua, alcohol extra puro, propilen glicol, concentrado de vainilla, preservantes (Benzoato de sodio), color caramelo.	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
12	ESENCIA HINOJO	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería. Vida útil. 12 meses. Dimensiones Alto: 190 mm, Ancho: 73 mm, Largo: 73 mm	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
13	COLOR CARAMELO	Compuesto viscoso oscuro que aporta color a especialidades de panadería, pastelería y galletería. rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion, lote de produccion, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la fecha de entrega.	12164500	UN	FRASCO POR 500 ML
14	COLORANTE EN GEL AMARILLO	Colorante en gel de ideal para usar dar color al fondant, pastas de azúcar y masas fermentadas de todo tipo. INGREDIENTES: Agua, azúcar, colorantes E-102, E-129, humectante E-422, almidón de maíz modificado E-1422, estabilizante E-406, regulador de la acidez E-330, espesante E-415, aroma y conservantes E-202, E-211.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
15	COLORANTE ROJO MORA	colorante sintetico de color rojo intenso derivado del petroleo y perteneciente al grupo de los azoicos su presentacion es liquida.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
16	COLORANTE SABOR FRESA	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de fresa.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
17	COLORANTE SABOR MORA	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de mora	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS

18	COLORANTE SABOR MELOCOTON	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de melocotón.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
19	COLORANTE VERDE CLOROFILA	colorante seminatural, de color verde derivado de la clorofila tratado con cobre, se obtiene por extraccion con disolventes de ortigas,hierba,césped y alfalfa.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
20	COLORANTE SABOR KIWI	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de kiwi.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
21	SABORIZANTE FRESA	Saborizante fresa, de grado alimenticio. Producto liquido, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; Cumplir con la Resolución 2606 de 2009.	12164500	UN	FRASCO POR 120 MILILITROS
22	SABORIZANTE MELOCOTON	Saborizante melocotón, de grado alimenticio. Producto liquido, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; Cumplir con la Resolución 2606 de 2009.	12164500	UN	FRASCO POR 120 MILILITROS
23	SABORIZANTE MORA	Saborizante mora, de grado alimenticio. Producto liquido, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; Cumplir con la Resolución 2606 de 2009.	12164500	UN	FRASCO POR 120 MILILITROS
24	SABORIZANTE AREQUIPE	Saborizante arequipe, de grado alimenticio. Producto liquido, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses; Cumplir con la Resolución 2606 de 2009.	12164500	UN	FRASCO POR 120 MILILITROS

25	CONCENTRADO DE ARANDANOS	Producto preparado con arándanos maduros, aromático y de gran sabor. Ingredientes: Agua filtrada, jugo de concentrado de arándano y azúcar de remolacha, ácido ascórbico y color vegetal. Usos: Puede emplearse como bebida de forma directa o como base para cocteles.	50202503	UN	BOTELLA POR 1474 MILILITROS
26	CONCENTRADO DE FRESA	Al envasarlo se le añade el agua, y los aromas que se pierden durante el proceso de concentración. Así se hace un zumo a base de concentrado.	50202506	UN	BOTELLA POR 500 CC
27	CONCENTRADO DE LIMON	Al envasarlo se le añade el agua, y los aromas que se pierden durante el proceso de concentración. Así se hace un zumo a base de concentrado.	50202419	UN	BOTELLA POR 500 CC
28	CONCENTRADO DE MANGO	Al envasarlo se le añade el agua, y los aromas que se pierden durante el proceso de concentración. Así se hace un zumo a base de concentrado.	50202803	UN	BOTELLA POR 500 CC
29	CONCENTRADO DE NARANJA	Al envasarlo se le añade el agua, y los aromas que se pierden durante el proceso de concentración. Así se hace un zumo a base de concentrado.	50202423	UN	BOTELLA POR 500 CC
30	CONCENTRADO DE PIÑA	Al envasarlo se le añade el agua, y los aromas que se pierden durante el proceso de concentración. Así se hace un zumo a base de concentrado.	50202805	UN	BOTELLA POR 500 CC
31	TINTURA DE CARAMELO	Colorante alimentario soluble en agua. Se produce mediante el tratamiento térmico de carbohidratos, generalmente, en presencia de ácidos, álcalis, o sales, en un proceso llamado caramelización de la sacarosa.	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
32	SORBATO DE POTASIO	Se presenta en polvo suelto blanco, con olor característico leve, soluble en agua	12164500	UN	BOLSA POR KILO
33	POLIFOSFATOS PARA EMBUTIDOS	Sal de fosfato en 98% de pureza, conservante para productos cárnicos debe contar con registro ica vigente.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
34	PECTINA RAPIDA	Polvo fino color blanco crema a marrón claro. Bastante soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol en envase bien cerrado	12164500	UN	BOLSA POR KILO
35	CLORURO DE CALCIO	Producto sólido, color blanco, olor inoloro, presentación granular, su formula	12164500	UN	BOLSA POR KILO

		química : CaCl2 y su peso molecular : 110,99 g/mol			
36	BICARBONATO DE SODIO	Sal química sólida granular de color blanco, completamente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol. Cuando se calienta en seco o en solución, cambia gradualmente a Carbonato de sodio. Se obtiene a partir de la reacción entre el Carbonato de sodio (Na2CO3) y el Dióxido de Carbono (CO2). El Carbonato de Sodio es obtenido por medio del proceso SOLVAY y el CO2 por medio de un proceso de purificación.	12164500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
37	CMC - CARBOXILMETIL CELULOSA -PQ	Carboximetilcelulosa de sodio (pureza 99,5% min.). E466. Polvo de color blanco a blanquecino, inoloro, soluble en agua, se obtiene por el tratamiento de ácidos minerales de la alfa-celulosa, extraida de fibras vegetales con un alto porcentaje del algodón.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
38	PROBIOTICOS MESOFILOS CULTIVO KUMIS	Producto en polvo liofilizado de bacterias mesófilas, en presentación en sobres de capacidad para fermentar 50 lt de leche que se debe conservar en refrigeración a 4°C.	12164500	UN	SOBRE PARA PROCESAR 50 LITROS
39	PROBIOTICOS MESOFILOS CULTIVO PARA YOGURTH	Producto en polvo liofilizado, en presentación en sobres con capacidad para fermentar 50 lt de leche que se debe conservar en refrigeración a 4°C.	12164500	UN	SOBRE PARA PROCESAR 50 LITROS
40	BENZOATO	Tiene propiedades antibacterianas y antifúngicas, se utiliza como conservante en formulaciones farmacéuticas y cosméticas. Su actividad antimicrobiana se debe principalmente al ácido benzoico sin disociar, siendo por tanto pH-dependiente, ináctivándose a valores de pH > 5.También se ha usado como lubricante en la elaboración de comprimidos. peso molecular es de 144,10.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
41	BENZOATO DE SODIO	Polvo cristalino, gránulos o escamas, blancos o casi blancos, ligeramente higroscópicos. Fácilmente soluble en agua y bastante soluble en etanol al 90%.	12164501	UN	BOLSA POR KILO

42	CUAJO	Producto de origen animal, compuesto de pepsina, sal, cloruro de sodio, avicel celulosa, microcristalina, esterato de magnesio y calcio. en presentación de pastilla con la fuerza de coagulación una pastilla cuaja 50 litros de leche, debe cumplir con la NTC 2990- Pastillas empacada en sobres de aluminio para proteger y conservar su potencia.	12164500	CX	CAJA x 50 PASTILLAS P/50 LTS
43	ÁCIDO CÍTRICO	Cristales o polvo translúcidos, incoloros, inodoro, fuerte sabor ácido Muy soluble en alcohol y agua, soluble en éter	12164500	UN	BOLSA POR KILO
44	ACIDO ASCORBICO	Conservante alimenticio. Cristales blancos o polvo cristalino blanco.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
45	COLORANTE NATURAL AMARILLO ANNATTO	Colorante para alimentos, líquido, Color amarillo huevo o anato	12164500	UN	FRASCO POR 100 ML
46	FRASCO PLASTICO CON TAPA PARA YOGURT	Frasco especialmente preparado para, almacenar el producto, cilíndrico, resistente a comprensión y penetración, no toxico, tapa y envase en polietileno, color natural boca ancha capacidad 250cc.	24121807	UN	UNIDAD POR 250 CC
47	GARRAFA PLASTICA	Garrafa en forma cilindrica, resistente a compresion, no toxico, tapa y envase en polietileno, color natural, boca ancha, capacidad 1.000cc.	24121807	UN	UNIDAD POR 1000CC
48	VASO PLÁSTICO CON TAPA PEC 2 ONZAS	Envase plástico transparente en pp (polietileno) , con tapa del mismo material, capacidad de contener 2 onzas, peso 2.10 kg, alto 6.30kg	24121807	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
49	VASO PLÁSTICO CON TAPA PEC 4 ONZAS	Envase plástico transparente en pp (polietileno) , con tapa del mismo material, capacidad de contener 4 onzas	24121807	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
50	ENVASE PLASTICO CON TAPA 125 g	Material en polietileno de alta densidad. Envases de polietileno de alta densidad con tapa, con capacidad de 125 g, en material original (virgen), apto para alimentos, especialmente recomendadas para el envasado de alimentos bien sean líquidos o sólidos.	24121807	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
51	ENVASE PARA POSTRE TRIANGULAR	Envase termoformado de base y tapa para postres de forma triangular, Largo, Ancho, Alto Tapa: 12.5 x 10 x 3.4 cm	31401500	UN	UNIDAD

52	ENVASE PARA POSTRE	Envase termoformado de base y tapa para postres de forma REDONDO, Largo, Ancho, Alto Tapa: 13.1 x 11.4 cm	31401500	UN	UNIDAD
53	BOTELLA PARA VINO EN VIDRIO CON TAPA TOPÓN DE 750 C.C.	Envase de vidrio botella bordelesa color verde. Alto de botella:27cm diámetro exterior de la boca: 2.3cm tipo de boca: lisa tapa: tapa tapón plástico para vino capacidad:750ml	24122000	UN	UNIDAD
54	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 250 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma de balón diámetro exterior de la boca: 4.8cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 10,7cm capacidad: 250 gr tapa rosca metálica	24122000	UN	CAJA DE 24 UNIDADES
55	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 500 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma rectangular diámetro exterior de la boca: 5.5cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 11 cm capacidad: 500 gr tapa rosca metálica	24122000	UN	CAJA DE 24 UNIDADES
56	KIT DE ACIDEZ	El kit contiene: acidímetro, pipeta de 10 ml, vaso plástico de 50 ml, fenolftaleína 100ml y 1 litro de hidróxido de sodio 0.1 N	41122400	UN	UNIDAD
57	TAPABOCAS DESECHABLES	Tapabocas quirúrgico con elástico, color blanco, tipo médico, cuadrado, uso protección. desechable ,Hipo alergénica, Muy baja resistencia a la respiración, Barra adaptable para nariz, Alta capacidad de filtración, Perfecto ajuste, Tres fases ajustables en caucho	42131600	CX	CAJA POR 50 UNIDADADES
58	GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA	Material tela no tejida 14g, tallla unica, Dimensiones Largo 46cm ± 2cm Largo 48cm ± 2cm, Peso 2.5g ± 0.2g 2.9g ± 0.3g, Sistema de pliegues tipo "oruga",	42131600	CX	PAQUETE POR 100 UNIDADES
59	GUANTES DESECHABLES NITRILO	Guantes de nitrilo, calibre 5 estériles libre de polvo resistente a sustancias químicas talla L.	42132200	CX	CAJA POR 100 UNIDADADES
60	POLVO BLANCO DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO	Presentación granular, con 40% de ingrediente activo y 60% de urea estabilizada.	47131800	UN	BOLSA POR KILO

61	GELATINA SIN SABOR TIPO G	Hidrolisis de colágeno, apariencia en polvo, color blanco, olor neutro, sabor neutro, textura solido polvo.	50192400	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
62	FECULA TIPO ARGO	Producto endulzante simple obtenido por hidrólisis enzimático, ; su textura cristales finos, su color blanco, y su olor característico.	50221300	UN	BOLSA POR KILO
63	FECULA DE MAIZ	La Fécula de Maíz es el almidón de maíz sin modificar, es un polvo fino, blanco, de sabor y olor característico, recomendado como agente espesante y de retención de humedad en diferentes productos alimenticios, su textura es seca.	50221300	CX	CAJA POR 380 GR.
64	LEVADURA	Levadura natural saccharomyces sereviciae, prensada con humedad máxima de 70 %. Agente leudante en productos de panadería y pastelería, color uniforme natural característico, sin material extraño, manchas ni hongos, con sabor característico y libre de humedad externa.	50181700	UN	BOLSA POR KILO
65	POLVO DE HORNEO	Descripción: Polvo blanco inoloro, neutro, que aporta excelente volumen al producto final sin dejar sabor residual. Áreas de aplicación: En la industria de repostería, panadería, pastelería y bizcochería. Beneficios: • Buen volumen en los productos terminados. • Excelente actividad (doble acción). • Estructura uniforme de la miga. • Conserva más humedad en el producto terminado. • Buen sabor y coloración del producto. • Fácil uso, Almidón de maíz, bicarbonato de sodio, fosfato de sodio y aluminio y fosfato monocálcico.	50181700	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
66	CIRUELAS PASAS	Es una ciruela deshidratada. Se engloba en los frutos secos. Composición Ciruelas secas tiernizadas 65.9 % - 70.8 % Agua 28.0 % - 34.0 % Conservante 0.08 – 1.2 g/kg	50305800	LB	LIBRA
67	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 250 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma de balón diámetro exterior de la boca: 4.8cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 10,7cm capacidad: 250 gr tapa rosca metálica	24122000	CX	CAJA DE 24 UNIDADES

68	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 500 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma rectangular diámetro exterior de la boca: 5.5cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 11 cm capacidad: 500 gr tapa rosca metálica	24122000	CX	CAJA DE 24 UNIDADES
69	ESTABILIZANTE PARA PULPAS	Mezcla sinérgica a base de gomas e hidrocoloides solubles, vehiculizados en celulosa con aporte de extractos de pectinas naturales estado físico sólido, polvo fino con granulometría simétrica color crema, sabor insaboro, solubilidad, dispensable en agua fría, soluble en agua caliente, color en solución incoloro – Transparente.	12164500	KG	KILOGRAMO
70	HOJAS DE PLÁTANO	La hoja de banano u hoja de plátano es una parte de la bananera o platanera (Musa spp.) con multitud de usos humanos en diferentes culturas del mundo, especialmente en áreas tropicales. Esto es debido a que son grandes, resistentes, flexibles, impermeables y muy decorativas. Se usan para cocinar, contener, envolver o servir diversas preparaciones culinarias, como la güirila, las hallacas, el otak-otak, la sadhya o los tamales.	50407009	UN	BOLSA POR 10 UNIDADES
71	BOLSA ZIPLOC MEDIANA (17,8 X 20,3 CM)	Bolsa de polietileno color transparente con cierre ziploc o hermético tamaño mediano calibre 200.	24121500	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
72	BOLSA PARA BASURA	Bolsa para basura 70*100 cm calibre 3	24111503	UN	PAQUETE POR 10 UNIDADES
73	BANDEJA ACRILICA PARA BAR	Fabricada en polipropileno de diametro de 50 cm evitando el movimiento excesivo y minimizando los derrames y accidentes en el serrvicio de bar	48101915	UN	UNIDAD
74	POLVO BLANCO DESINFECTANTE DE AMPLIO ESPECTRO	Presentación granular, con 40% de ingrediente activo y 60% de urea estabilizada.	47131800	UN	BOLSA POR KILO
75	PAPEL VINIPEL PLASTICO	Papel plástico vinipel para envolver.	14121701	M	ROLLO 300 METROS

	ADHERENTE FILM				
76	PAPEL VINIPEL	Papel plástico vinipel para envolver. Medida de 500 metros de largo y 40 a 50 centímetros de ancho	48102109	M	ROLLO POR 500 METROS
77	PAPEL ALUMINIO	Hojas delgadas de aluminio de un grosor inferior a 0.2 mm, 100 m x 30 cm	14121703	M	ROLLO POR 300 METROS
78	CONDIMENTO PARA CHORIZO	producto de aspecto solido (polvo) ajo triturado, perejil y cilantro	50171902	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
79	CONDIMENTO PARA HAMBURGUESA	condimento compuesto por: 1/2 cebolla roja o blanca pequeña. Salsa de tomate. 1 cucharada de salsa inglesa.	50171902	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
80	CONDIMENTO SABOR POLLO	Condimento sabor a Pollo que contenga entre el 80 - 90 % de sal. Producto empacado en bolsa laminada metalizada (PET-BIOALUMEN-POLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.	50171902	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
81	CONDIMENTO SALCHICHA RANCHERA	Condimento Salchicha tipo Ranchera que contenga entre el 15 - 20 % de sal. Producto empacado en bolsa laminada metalizada (PET-BIOALUMEN-POLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.	50171902	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
82	CARNE DE RES (CENTRO DE CADERA)	Localizada en la parte trasera del animal, de Localizada en la parte trasera del animal, de contextura blanda y con un bajo porcentaje de grasa, apta para asar, freír o cocinar. Olor y sabor caracteristico de la carne de res fresca , color rojo intenso, textura blanda, firme al tacto blanda y con un bajo porcentaje de grasa, apta	50111516	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
83	CORTE FINO DE SOBREBARRIGA	Se obtiene del corte de cuarto trasero de la res, libre de grasa, coágulos de sangre, olor y color característico de la carne de res fresca, textura blanda, color rojo intenso, superficie sin babosidades, firme al tacto.	50111516	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
84	LOMITO FINO	El lomo fino se considera la destazadura más blanda de la canal. Color característico de la carne de res Olor: característico de la carne de res Textura: Suave pH: 5.5 – 5.8 Temperatura: 0ºC a	50111516	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

		5ºC en Refrigeración / -18ºC a -10ºC en Congelación.			
85	CARNE DE TERNERA	Se denomina carne ternera a la proveniente de animales cuya edad no supera los 6 meses, animales de peso 135 Kgr , carne blanda, de textura es suave y de color rojo	50111517	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
86	LOMO ANCHO DE RES	Es un corte blando con forma rectangular gruesa. El Solomo o Lomo ancho está ubicado en el cuarto anterior del bovino, en la región dorsal y lumbar. Olor: característico a carne fresca. Color: rojo púrpura intenso, cobertura externa beige. Textura: blanda, suave y jugosa.	50111516	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
87	COSTILLA DE RES CARNUDA	Este corte de carne proveniente de la parte superior de la costilla de la res, la carne rodea al hueso y suele estar recubierta de una ligera membrana que le da un sabor especial para disfrutar en guisos y/o sopas.	50111516	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
88	TOCINETA AHUMADA	Carne roja la cual se encuentra entre los alimentos bajos en azucar , existen diferentes tipos de tocino (ahumado,curado, BBQ, jamonado, familiar), su presentacion es fresca y congelada producto a granel en bandejas plasticas protegidas con bolsa de polietileno.	50112009	UN	BOLSA POR 200 GRAMOS
89	CHULETAS DE CERDO	Corte de carne obtenido del espinazo del puerco. Se compone principalmente del músculo longissimus dorsi incluyendo ocho (8) costillas de la parte más caudal del cerdo.	50111514	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
90	CARNE DE CERDO (PIERNA)	Fresca debe tener un color rosa claro, una textura firme pero no demasiado dura, un olor suave, una cantidad razonable de grasa blanca y brillante	50111514	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
91	CARNE DE CERDO (LOMO)	Corresponde a la chuleta centro desgrasada de Cerdo, a la cual se le ha quitado el esqueleto o hueso y extraído el filete. Superficie brillante y húmeda. Firmeza o terneza a la punción manual. Ausencia de olores asociados a la descomposición /ácido, rancio, etc.). Ausencia de limo (viscocidad amarilla o verdosa). Ausencia de elementos	50111514	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

		extraños (pelos, tierra, piedras, insectos, etc.)			
92	GRASA DE CERDO	producto homogeneo en aroma, sabor y consistencia, se puede encontrar en diferentes variedades: grasa extradura, grasa dura, grasa blanda y azucarada, su color es blanco.	50111519	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
93	COSTILLA DE CERDO	Parte del costillar cortado a la altura del lomo, mediante sierra automática, sin punta y con carne.	50111514	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
94	CANAL DE POLLO	Entera totalmente eviscerada, congelada en bloque y envasada en bolsas y cajas de carton.	50112010	UN	UNIDAD
95	GALLINA	Gallina de piel amarilla, fresco y congelada, libre de grasas superficiales, textura suave y blanda, su carne es dura.	50112010	UN	UNIDAD
96	PECHUGA DE POLLO	Músculo pectoral del pollo con el hueso central y con piel, sin alas, eviscerado y sin cuello. aporte importante de proteínas, ideal para apanar debido a que la piel aporta una textura crocante al apanado.	50112010	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
97	CONEJO EN CANAL	cuerpo del animal sacrificado, desangrado, sin piel, abierto a lo largo de la línea media (externo-abdominal), con cabeza, extremidades seccionadas a nivel del metatarso. Comercializada y conservada en refrigeración o fresca. Carne fresca de conejo. Es el conejo en canal que ha sido procesado y mantenido en hielo por un máximo de 24 horas. Carne de conejo refrigerada Es la carne de conejo recién sacrificado y sometido a un proceso de conservación de 0°C a 4°C., y metacarpo, y eviscerado (pudiendo contener el hígado, corazón y riñones).	50111537	G	CANAL DE 1500 GRAMOS
98	CARNE DE CORDERO, RACK	Cortes de las piezas de carne de ganado ovino. Comercializada y conservada en refrigeración o fresca	50111523	KG	KILOGRAMO

99	SALCHICHA TRADICIONAL	Producto cárnico procesado, embutido y cocido elaborado con base en carne de animales de abasto público con la adición de sustancias de uso permitido, introducido en tripa o artificial permitida.	50112005	UN	PAQUETE POR 500 GRAMOS
100	SALCHICHA TIPO PERRO	Producto cárnico procesado, embutido y cocido elaborado con base en carne de animales de abasto público con la adición de sustancias de uso permitido, introducido en tripa o artificial permitida.	50112005	UN	PAQUETE POR 1280 GRAMOS
101	JAMON EN LONCHAS	Producido con la más alta tecnología y elaborado con pura pierna de Cerdo que garantiza un buen sabor. Grasa total 1g 2%; Grasa saturada 0.5g 3%; Grasa trans 0g 0%; Colesterol 20mg 7%; Sodio 340mg 14%; Potasio 440mg 13%; Carbohidratos totales 4g 1%; Fibra dietaria 0g 0%; Azúcares 0g 0%; Proteína 6g 12%	50112005	UN	PAQUETE POR 450 GRAMOS
102	SALAMI	Derivado cárnico procesado, crudo, curado y madurado, embutido, elaborado con base en carne de bovino, cerdo, grasa o la mezcla de ellos y que en su superficie de corte exhibe cortes de carne y grasa visibles, elaborado con ingredientes y aditivos de uso permitido ahumado o no y sometido a proceso de maduración.	50112005	UN	EMPAQUE POR 80 GRAMOS
103	MEJILLONES	Frescos, descripción, Molusco formado por una concha sólida y una masa visceral, la concha es de color negro azulado y tiene un extremo triangular y otro redondo Descripción general la masa interna tiene forma de saco y es de color anaranjado pálido o intenso o según su sexo. CARACTERÍSTICAS SENSORIALES: Color variado, puede ser de color verde oscuro, verde claro, amarillento o con franjas amarillentas en fondo verde. La pulpa también presenta diferentes tonalidades, rojo, rosado y amarillo.	50121700	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
104	LANGOSTINOS	Limpios: Forma: Cilíndrica, tiene 3 pares de patas sin pinzas y 1 par de pinzas en forma de abanico, las cuales utiliza para capturar los alimentos. Coloración: Su coloración varía dependiendo de las condiciones del agua, desde el marrón al blanco, pasando por azules y verdes.	50121612	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

105	TRUCHA ENTERA	Pez de color gris con franja verde, roja o azul en medio de su cuerpo, el cual está cubierto de escamas delgadas plateadas que con el agua y el sol dan origen a su nombre: "arcoíris". Debe presentarse eviscerada sin proceso adicional y conservando la cadena de frio.	50121537	UN	UNIDAD X 500 GRAMOS
106	PESCADO FRESCO BAGRE RAYADO	Pez de piel lisa sin escamas, con aleta dorsal y pectoral provista de una espina punzante. El producto debe llegar congelado para conservar la cadena de frio, con un peso aproximado de 3000 gramos	50121500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
107	SALMÓN	Nombre común de los peces caracterizados por tener un cuerpo alargado cubierto de escamas cicloideas una aleta adiposa entre la ateta dorsal y la cola. Salmon entero y eviscerado sin proceso adicional y conservando la cadena de frio. Peso requerido por unidad de 1500 a 2000 gramos.	50121500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
108	CALAMARES BLANCOS	Calamar fresco que debe presentar las siguientes características: Cuerpo ligeramente húmedo, brillante y consistente, color: característico de la variedad, ojos brillantes y que deben ocupar toda la órbita, Olor: Propio de la especie.	50121612	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
109	CAMARON	Su tamaño oscila entre los 10 y los 15 centímetros de longitud, tienen las patas pequeñas, los bordes de las mandíbulas fibrosos, el cuerpo comprimido, la cola muy prolongada respecto al cuerpo, la coraza poco consistente y son de color grisáceo.	50121612	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
110	MOJARRA	La tilapia roja pertenece a la familia de los cíclicos, las mojarras pueden ser naranjas y negras, debe preservarse la cadena de frio y debe tener presentación entera eviscerada y un peso que oscile entre los 350 y los 400 gramos.	50121500	UN	UNIDAD X 500 GRAMOS
111	HUESOS DE PESCADO	Debe estar limpio, fresco y de apariencia firme, debe presentar color y olor característico de la especie, debe estar exento de olores anormales o de presencias que contaminen el producto.	50121500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

112	ATUN EN LATA	Bajo en calorías, excelente fuente de proteínas de alto valor nutricional, 99% libre de grasa, 99% libre de grasa saturada, bajo en colesterol.	50467007	UN	LATA POR 160 GRAMOS
113	LENGUADO ENTERO	Cuerpo ovoide y aplanado por ambos lados, está protegido por pequeñas escamas centoides, es de color marrón verdoso, su boca tiene forma oblicua con labios protráctiles y esta provista de algunos dientes que se encuentran en uno solo de los bordes de ambos maxilares, la aleta dorsal está casi unida por una membrana, lenguado entero, eviscerado, limpio y sin proceso adicional.	50121500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
114	PARGO ROJO ENTERO	El Pargo Mancha se puede reconocer porque posee una mancha negra muy distintiva detrás de la aleta dorsal, su color es rojo marrón y su panza tiene un tono amarillento. El Pargo Seda presenta un color rojo intenso, se pesca mayormente en arrecifes. Ambas especies, cuando son congeladas y descongeladas, pierden su brillo natural y sus colores se vuelven opacos y descoloridos. La talla de primera reproducción del pargo mancha es a los 34.3 cm. Longitud: varía de acuerdo a la especie. Peso: 1000 gramos	50121500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
115	HUEVOS TIPO AA AMARILLO	Huevo comercial AA, fresco, empacado en cubetas de 30 unidades. tienen claras firmes y espesas. Las yemas son redondas, se levantan sobre la clara y están casi libres de defectos. Los cascarones están limpios e intactos	50131600	UN	BANDEJA POR 30 UNIDADES
116	LECHE ULTRA ALTA TEMPERATURA UAT/UHT-LARGA VIDA, ENTERA NATURAL	Producto obtenido mediante proceso térmico en flujo continuo a una temperatura entre 135 °C a 150 °C y tiempos entre 2 y 4 segundos, aplicado a la leche cruda o termizada, de tal forma que se compruebe la destrucción eficaz de las esporas bacterianas resistentes al calor, seguido inmediatamente de enfriamiento a temperatura ambiente y envasado aséptico	50131700	UN	BOLSA POR 900 MILILITROS

117	CREMA DE LECHE	Producto lácteo de color blanco, sabor y olor característico del producto, textura semilíquida. Es una sustancia, de consistencia grasa y tonalidad blanca o amarillenta, que se encuentra de forma emulsionada en la leche recién ordeñada o cruda. Está constituida principalmente por glóbulos de materia grasa que se encuentran flotando en la superficie de la leche cruda .Contiene 12% de grasa	50131700	UN	BOLSA POR 900 MILILITROS
118	LECHE CONDENSADA	Producto alimenticio elaborado a partir de leche entera y endulzante azucarado en un 30 %, sabor dulce concentrado y aroma agradable de una textura viscosa	50131702	UN	BOLSA POR 600 MILILITROS
119	LECHE EN POLVO ENTERA	Producto obtenido de la deshidratación de la leche de vaca, de color blanco-amarillento homogéneo, presentacion en polvo, sabor dulce, con PH entre 6,5 y 6,7 de textura arenosa.	50131700	UN	BOLSA POR POR 900 GRAMOS
120	AREQUIPE	Producto lácteo higienizado, condensado azucarado, obtenido por la condensación térmica de la mezcla de leche, azúcar, bicarbonato de sodio, azúcar pulverizada, citrato de sodio, glucosa. Consistencia blanda, empacado en recipientes plasticos.	50131700	UN	TARRO POR 500 GRAMOS
121	MARGARINA VITINA	Margarina diseñada para lograr un equilibrio entre sabor, aroma, suavidad y cremosidad, que deja los productos apetitosos con migas homogéneas. Es ideal para productos de pastelería (tortas, muffins, cupcakes) ya que permite una muy buena incorporación de aire y miga homogénea. Características y beneficios: Certificación Kosher,Sin gluten.	50131701	UN	UNIDAD POR 500 GRAMOS
122	MARGARINA HOJALDRINA	Aplicación y Direccionamientos de Uso: Para Uso industrial en la fabricación o elaboración de alimentos tipo hojaldres en clima frío. Recomendaciones de Uso: 1. Los utensilios que entren en contacto con el alimento deben estar limpios y secos. No utilizar para freír, por su contenido de humedad causa salpicaduras. Proceso de Elaboración: Se adicionan los aceites y grasas vegetales, agua e ingredientes a tanques mezcladores donde se homogenizan. La mezcla entra a un proceso de cristalización controlada constituida por enfriadores y cristalizadores. Posteriormente el producto se empaca en	50131701	UN	UNIDAD POR 500 GRAMOS

		su presentación comercial respectiva y se lleva a maduración.			
123	MARGARINA	Mezcla de aceites vegetales comestibles parcialmente hidrogenados y sin hidrogenar, agua, sal yodada, lecitina de soya, mono y diglicéridos de ácidos grasos, benzoato de sodio, sorbato de potasio, ácido cítrico, annato, bha, bht y saborizante artificial. Margarina fresca pasteurizada de uso en panificación.	50131700	UN	BARRA POR 500 GR
124	MANTEQUILLA	Emulsión de agua en grasa, obtenida como resultado del suero, lavado y amasado de los conglomerados de los glóbulos grasos, que se forman por batido de la grasa de la leche. Contiene entre 35% y 42% de grasa. Materia grasa de leche mínimo 80% , sólidos no grasos de leche, máximo 2%, humedad máximo 16%. Propiedades físicas c□aracteres organolepticos normales, punto de fusión 28-37%, densidad 0.911 g/cm3	50131700	UN	BARRA POR 125 GRAMOS
125	YOGURT NATURAL	Producto lacteo proveniente de la leche de vaca de consistencia cremosa, varios sabores frutales, su envase es en plastico fecah de fabriacacion inferior a 5 dias.	50131700	L	FRASCO POR LITRO
126	QUESO BRIE	Queso de pasta blanda elaborado con leche cruda de vaca, se denomina así por la zona geográfica de origen está cubierto por una suave capa comestible, formada por el modo penicillium Candía y a veces por otras bacterias que parecen durante el proceso de curación; la pasta es de color pálido marfil o amarillo claro.	50131800	G	UNIDAD POR 135 GRAMOS

127	QUESO CAMEMBERT	Producto lácteo de color característico, su olor se caracteriza por ser moderadamente acido, ligeramente salado olor característicos de los quesos madurados, sin babosidades. Debe estar exento de grasa y proteínas de origen vegetal. Debe tener puntos pequeños de color amarillo oscuro y rojizo pardo centro muy cremoso con permanente olor a amoniaco y sabor afrutado algo salado y persistente al paladar. Debe tener como mínimo 6 semanas de maduración.	50131801	LB	UNIDAD POR 120 GRAMOS
128	QUESO EMMENTAL FRANCÉS	Queso de origen suizo semejante al queso crulle, hecho con queso de vaca con agujeros característicos. Sabor y aroma suaves parecidos a los de la nuez. Tienen con tenido de humedal del máximo del 40 por ciento y de materia grasa en estrato seco del 32 por ciento mínimo.	50131800	LB	UNIDAD POR 200 GRAMOS
129	QUESO CAMPESINO	Fresco Producto lácteo de color blanco, sabor y olor característico textura solido blando y sin babosidades, su contenido de grasa puede variar y estar clasificado como graso, semigraso o semiduro.	50131800	LB	KILOGRAMO
130	QUESO CREMA	Producto de color blanco, sabor y olor característico a producto lácteo consistencia suave blanda no suda para un tarro, su contenido de grasa puede variar y estar clasificado como semigraso. Contenido de humedal 80%. Materia grasas del 45%.	50131802	UN	TARRO POR 380 GR
131	QUESO MOZARELLA	Queso de pasta aislada que no puede presentar agujeros color blanco o crema suave olor y sabor de la variedad, variando de suave a fuerte. Materia grasa mínimo del 40 %.humedal 44%-sal 4%-ph del 5 al 5.3 %.	50131800	G	UNIDAD POR 450 GRAMOS
132	QUESO DOBLE CREMA TAJADO * LIBRA	Queso de consistencia firme flexible y de pasta aislada cremoso suave sin babosidades. contenido del humedal 55%.y materia grasa del 45%	50131800	L	UNIDAD POR 250 GRAMOS
133	QUESO DOBLE CREMA TAJADO * KILO	Queso de consistencia firme flexible y de pasta aislada cremoso suave sin babosidades. contenido del humedal 55%.y materia grasa del 45%	50131800	KG	KILOGRAMO

134	QUESO PARMESANO RALLADO	Consistencia dura, costra o cubierta lisa, consistente bien formada, cubierta con revestimientos apropiados adheridos o no. Materia grasa en extracto seco 32%, humedad máxima del 40 %. Sabor dulce acentuado por la maduración, color amarillo, aspecto duro pasta compacto	50131800	G	SOBRE POR 500 GRAMOS
135	ACEITE VEGETAL	Mezcla de 95% de triglicéridos y 5% de ácidos grasos libres, de esteroles, ceras y otros componentes minoritarios.De consistencia liquida, color amarillo claro y fresco	50151513	UN	FRASCO POR 3 LITROS
136	MANTECA VEGETAL	Manteca Vegetal de Palma refinada es un producto utilizado en la industria de la panaderia, pasteleria, galleteria, etc. Ademas puede ser utilizado para frituras.	50151500	UN	BARRA POR 250 GR
137	ACEITE DE OLIVA	Aceite de oliva 100% natural, viene embasado en botellas de cristal, liquido de color amarillo y verde pasando por un color anaranjado, su acidez debe ser no superior a 1%.	50151513	UN	FRASCO POR LITRO
138	AZUCAR REFINADA X KG	Endulzante con presentación sólida, color blanco, de textura dura granulada, obtenido a partir de la caña de azúcar, empacado en bolsa de polietileno.	50161509	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
139	AZUCAR REFINADA X BULTO	Endulzante con presentación sólida, color blanco, de textura dura granulada, obtenido a partir de la caña de azúcar, empacado en bolsa de polietileno.	50161510	UN	BULTO POR 5O KILOGRAMO
140	AZUCAR BLANCA	Endulzante con presentación sólida, color blanco, de textura dura granulada, obtenido a partir de la caña de azúcar. Azucar tubipac x 200 sobres de 5 gramos	50161509	UN	Bolsa de 200 Tubipak de papel 5 g
141	AZUCAR MORENA	Sacarosa granulada obtenida a partir de la caña de azúcar que conserva las mieles naturales y un sabor característico de la miel de caña. Aporta características organolépticas como color y sabor. Con aplicaciones especialmente para productos de panificación, pasabocas y en mezclas instantáneas como: chocolates, café, entre otros.	50161509	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS

142	PANELA	Producto obtenido por evaporación y concentración de los jugos de caña de azúcar elaborado exclusivamente en los establecimientos denominados “Trapiches”. Puede encontrarse en diversas presentaciones: sólida (de acuerdo al molde utilizado puede ser cuadrada, redonda, etc), granulada y pulverizada. Se caracteriza por su alto contenido nutricional lo que hace de la panela un alimento natural de elevado valor energético. DESCRIPCION FISICA DEL PRODUCTO: Sólido compacto, producto de la concentración de los jugos de la caña de azúcar, soluble en agua, con tonos de amarillo pardo o pardo oscuro, sabor y olor característico.	50161509	UN	KILOGRAMO
143	MIEL DE ABEJAS	La miel de abeja o miel de flores, es la sustancia dulce natural producida por abejas a partir del néctar de las plantas, localizada en las flores principalmente.	50192403	UN	BOTELLA POR LITRO
144	AVENA EN HOJUELA	Producto obtenido a partir de la laminación del grano limpio y sano de avena, previamente cortado y sometido a un tratamiento térmico que asegure la inactivación de sus enzimas. En la elaboración de este producto no se han utilizado aditivos ni conservantes químicos. Los productos de avena integral contienen 6 de los 8 aminoácidos esenciales para el organismo, 65 % de ácidos grasos insaturados y un contenido de Betaglucanos que supera el 5%.	50221100	UN	BOLSA POR LIBRA
145	UVAS PASAS	Se denomina pasa, uva pasa o pasa de uva a la uva seca, deshidratada parcialmente. Suelen comerse en crudo, cocidas o como condimento en otros platos gastronómicos.	50303501	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
146	AJONJOLI	Ajonjolí o sésamo: semillas sanas y limpias del “Sesamun orientale" y del “Sesamun indicum". Grano proveniente de cualquier variedad de Sesamun indicum" comprende aquellos granos, presenta cloraciones blancas, castañas hasta negras. Por su aceite es usado en gastronomia	10151606	UN	BOLSA POR LIBRA

147	PAPRIKA	Características físicas: Apariencia polvo fino, Aroma característico, muy acentuado, Sabor picante, Color (visual) rojizo anaranjado, Materias extrañas ninguna parámetros químicos: humedad relativa baja, su tenmperatura es de 15°C a 18°C.	50171830	UN	BOLSA POR LIBRA
148	PIMIENTA NEGRA EN PEPA	Producto de aspecto solido en polvo negro, Sabor picante.	50171500	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
149	PIMIENTA NEGRA EN POLVO	Pimienta en polvo, molida, se utiliza como pimienta negra molida, una especia y condimento, empacado en bolsa metalizada. (PET-BIOALUMEN-POLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.	50171500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
150	PIMIENTA EN POLVO	Pimienta en polvo, molida, se utiliza como pimienta negra molida, una especia y condimento, empacado en bolsa metalizada. (PET-BIOALUMEN-POLIETILENO) por kilo, fecha de vencimiento mayor de 6 meses.	50171500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
151	NUEZ MOSCADA POLVO	Se obtiene de las plantas y sumidades floreadas, sanas, limpias y secas del Myristica Fragans. Aroma rico, cálido y fragante. Sabor dulce y aromático, menos picante que el macis. Composición Nuez moscada. Especificaciones físico-químicas Aspecto: polvo graso, libre de materiales extraños. Color: café amarillento Olor: característico. Sabor: característico. Humedad: 6.5 % máx. Cenizas: 0.3 % máx. Granulometría: malla 10 us 50 % máx. Aceite volátil: 2.5 % min.	50171500	UN	BOLSA POR 60 GRAMOS
152	COMINO	Comino, especia entera, presentado a granel o en bolsa plastica en gramos	50171500	UN	BOLSA POR 30 GRAMOS
153	CLAVOS DE OLOR	Su sabor es agudo, penetrante, incisivo, recio, algo amargo, picante y un poco caliente; deja una sensación de dormecimiento en la boca, libre de humedad y de hongos.	50171500	UN	BOLSA POR KILO

154	TOMILLO EN POLVO	Procede de la molienda de Tomillo (THYMUS ZYGYS L.) hojas enteras/cortadas. Además de su uso culinario como condimento de numerosos platos, se toma en infusión. CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS: Color: verde; Olor: aromático; Aspecto: polvo; Conservación: Mantener en lugar fresco y seco, alejado de fuertes olores y fuentes de contaminación.	50171500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
155	OREGANO FRESCO	El Orégano (Origanum vulgare) es una especie herbácea, perenne, decidua, que puede alcanzar hasta un metro de altura. Pertenece a la familia Labiatae, produce flores que varían desde color blanco a púrpura y muestra brácteas en verano, las hojas son verdes a verde grisáceo y pueden ser vellosas o lisas. La planta tiende a ser muy variable cuando se obtiene a partir de semillas.	50171548	UN	BOLSA POR LIBRA
156	OREGANO EN ESCAMAS	El Orégano (Origanum vulgare) es una especie herbácea, perenne, decidua, que puede alcanzar hasta un metro de altura. Pertenece a la familia Labiatae, produce flores que varían desde color blanco a púrpura y muestra brácteas en verano, las hojas son verdes a verde grisáceo y pueden ser vellosas o lisas. La planta tiende a ser muy variable cuando se obtiene a partir de semillas	50171500	UN	BOLSA POR 100 GR
157	TOMILLO FRESCO	Tallos Provenientes de un pequeño arbusto que alcanza los 40 cm. de altura. Los tallos son erguidos, cuadrangulares, leñosos y muy ramificados. Las hojas son pequeñas, ovales con los bordes enrollados y tomentosas por el envés.Tiene un penetrante olor aromático. Aspecto fresco sin residuos de tierra, sano no debe dar muestras marchitamiento, plantas y sumidades floridas, sanas, limpias y secas. Debe tener colo verde uniforme.	50404125	UN	BOLSA POR LIBRA
158	PEREJIL FRESCO	El perejil (Petroselinum crispum) Aspecto: Hojas. Color: Verde. Olor: Aroma intenso. Exento de olores atípicos. Sabor: Sabor intenso y fresco. Exento de sabores atípicos. Textura: Típica del producto Otras: Ausencia materias extrañas	50404100	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS

159	ORÉGANO	Es una especie herbácea, perenne, decidua, que puede alcanzar hasta un metro de altura. Pertenece a la familia Labiatae, produce flores que varían desde color blanco a púrpura y muestra brácteas en verano, las hojas son verdes a verde grisáceo y pueden ser vellosas o lisas. La planta tiende a ser muy variable cuando se obtiene a partir de semillas	50404100	UN	BOLSA POR LIBRA
160	ROMERO	Subarbusto perfumado pertenece a la familia de las labiadas (Labiateae). Puede medir de 50 a 150 cm de altura y es perenne, frondoso y muy ramificado. Los principios activos se concentran en las hojas y, a veces, en la sumidad florida. Las primeras son opuestas, coriáceas y estrechamente lineares.	50404100	UN	BOLSA POR LIBRA
161	LAUREL FRESCO	El laurel es uno de los aromatizantes más corrientes y el ramillete de hierbas aromáticas siempre incluye una hoja. Frescas o secas, enteras o troceadas, estas hojas realzan caldos cortos, sopas, estofados, patés, ragús y terrinas. El laurel es un aromatizante fuerte, que puede dominar por encima de los demás sabores de la receta.	50171548	UN	BOLSA POR 125 GR
162	MENTA FRESCA	Es un género de plantas herbáceas vivaces, perteneciente a la familia Lamiaceae (lamiáceas o labiadas). Seutilizan en platos dulces y repostería, así como en platos salados	50404114	UN	BOLSA POR LIBRA
163	COBERTURA DE CHOCOLATE SEMIAMARGO	Cobertura sabor a chocolate semiamargo. Mezcla de leche, azúcar y grasa vegetal de alta calidad. Elaborada con manteca de cacao, libre de otras grasas vegetales), ideal para baños en pastelería,chocolatería. empacada en bolsa polietileno impresa , rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion lote de produccion, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la fecha de entrega.	50161800	UN	KILOGRAMO

164	COCOA EN POLVO	Cacao en polvo, alcalizado, semidesgrasado (22-24% de grasa). Uso comercial (alimentos). Es un polvo seco, de color café oscuro, que tiene el sabor característico de cacao. No es amargo o ácido y es libre de impurezas, olor o sabores extraños. rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion, lote de produccion, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento 12 meses a partir de la fecha de entrega.	50161800	UN	KILOGRAMO
165	CHIPS DE CHOCOLATE	Cobertura sabor a chocolate semiamargo en forma de gotas. Resiste temperatura de horneo para preparar las mejores recetas en general, como galletas, bizcochos, chocotones y panes dulces. Ideal para decoración de postres, helados y mejorar la apariencia de las preparaciones añadiéndolo como topping. Ingredientes: Cobertura de chocolate (azúcar, masa de cacao, leche descremada en polvo, manteca de cacao, emulsificante (lecitina de soya), sabor artificial de vainilla. Contiene: Leche, soya. Puede contener trazas de maní y nueces de árbol.	50161800	UN	BOLSA POR 250 GRAMOS
166	PAN TAJADO	El pan debe ser integro, blando y sin presencia de hongos. Color blanco, uniforme de 9 cm por 8 cm y grosor de 1,5 cm; cada paquete contiene de 26 a 29 tajadas. Pan de sal, su masa conserva el sabor, pan blando característico por su alta humedad y suavidad.	50181900	UN	PAQUETE EXTRA LARGO POR 500
167	PAN PARA HAMBURGUESA	Pan hamburguesa, producto de panificación procesado, con fecha de vencimiento menor a 12 meses a la fecha de recepción de MP, empacado en bolsa de 250 aprox x 6 und, marca reconocida	50181900	UN	PAQUETE POR 6 (525 GRAMOS)
168	PAN PARA PERRO	Pan perro, producto de panificación procesado, con fecha de vencimiento menor a 12 meses a la fecha de recepción de MP, empacado en bolsa de 250 aprox x 6 und, marca reconocida	50181900	UN	PAQUETE POR 6 (405 GRAMOS)
169	BOCADILLO DE GUAYABA	Pasta solida obtenida por concentración de pulpa madura y sana hasta lograr una consistencia que pueda ser cortada sin que pierda la forma y la textura cuando este fría. Con ingredientes azúcar, pulpa de guayaba, conservantes (sorbato de	50192400	UN	BARRA POR 300 GRAMOS

		potasio, benzoato de sodio y anti moho, envulta en papel vinipel.			
170	CAFÉ EN PERGAMINO	Peso promedio del grano: 0,26 g + 0,01. Color: amarillo claro. Apariencia homogénea, granos sanos. Olor característico a café fresco	50201706	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
171	CAFÉ EN GRANO TOSTADO	Café tostado, 100% puro café. Tostión oscura, de intenso sabor y aroma, de alto cuerpo y rendimiento.	50201706	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
172	CREMA DE COCO	Caracteristicas: Crema de Coco Reál compuesto por auténticos cocos y no sólo leche de coco. 100% caña de azúcar Su especial diseño permite una fácil dosificación, limpieza en su uso y conservación sin necesidad de frio.	50202801	UN	FRASCO POR 623 GRAMOS
173	BLUE CURACAO	Elaborado por maceración en alcohol de las cortezas amargas de una variedad de naranja amarga llamada laraha, originaria de la isla de Curazao. Su graduación alcohólica oscila entre los 15º y los 40º.	50202200	UN	BOTELLA POR 700 ML
174	VODKA	Bebida destilada, producido del trigo, 40% grados de alcohol, tapa metalica y color transparente.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
175	GINEBRA	Bebida destilada seca, aroma suave y fresco, carácter suave y definido a frutas, Incolora y brillante, de olor fuerte, 40 a 50% grados de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
176	RON BLANCO	Bebida destilada, Brillante y claro, olor caracteristico, 38 a 40 % de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
177	RON OSCURO	Líquido aromatizante obtenido por la mezcla de alcohol destilado de caña, sustancias aromáticas naturales y sustancias aromáticas idénticas al natural. INGREDIENTES: Agua, alcohol destilado de caña, preparaciones y sustancias aromatizantes (alcoholato). CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS: Apariencia: Líquido; transparente; Olor: Fuerte; Color: Ámbar fuerte Sabor: Característico. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Sólidos solubles: 13,8 - 15,8 ºBrix;	50202200	UN	BOTELLA POR 750 ML

		Densidad: 0,942 - 0,954 g/L; Contenido en alcohol: 39,7 - 40,3%			
178	TEQUILA DORADO	Bebida destilada, tonalidades pajizas y suaves notas de madera,su color dorado y sabor equilibrado a agave cocido, con toques de vainilla y caramelo, 38 a 40% de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
179	TEQUILA BLANCO	Bebida destilada, hecho 100% de agave azul, este tequila brillante y cristalino es embotellado inmediatamente después del proceso de destilación para conservar su carácter fresco y auténtico,color cristalino, 38 a 40% de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
180	ANGOSTURA AMARGO BITTER	Concentrado botanico amargo aromatico macerado en alcohol con extractos frutales aromaticos	50202200	UN	BOTELLA X 473 ML
181	AMARETTO	licor dulce huesos de albaricoque con el amargo de las almendras los cuales están acompañados por alcohol puro, azúcar caramelizado y la esencia de diecisiete plantas y frutas aromáticas entre las que destaca de forma especial la vainilla, aunque tiene también melocotón (durazno) y cereza.Su graduación alcohólica suele rondar los 25 grados y no supera en ningún caso los 30.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
182	VINO TINTO	Tipo de uva: 90% Merlot / 10% Carmenère, Bodega: Montes Wines, Denominación de origen: Valle de Colchagua, Chile, En vista: color rojo rubí, En nariz: aroma floral y a frutos rojos con notas de café y tabaco, En boca: vino con gusto a frutos rojos como la ciruela, con gran cuerpo y taninos suaves. De gran delicadeza y agradable final, Grados de alcohol: 14,5%	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML

183	VINO TINTO DULCE	Bebida fermentada, Breve maceración pelicular a baja temperatura antes de un ligero prensado, notas de frutos rojos de bosque, con aromas balsámicos sobre un fondo ligero de especias, vino fortificado, elaborado a base de uva tinta roriz, tinta borroca, color tostado y colorado, con aroma a frutos secos, café y coco, 20% grado de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
184	VINO TINTO SECO	Elaborado a partir de uva de la variedad Merlot, vendimia a mano en su momento óptimo de maduración, color cereza picota con reflejos violáceos, brillante y nítido,aromas intensos de frutas rojas con un sutil fondo de especias, 14% de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
185	VINO TINTO SEMI SECO	Bebida fermentada, elaborada a base de hiervas y uvas, pertenece al grupo pernod, color rubí, aroma picante, bebida digestiva y 17% grado de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
186	VINO BLANCO	Vista - Color amarillo pálido con reflejos glaucos. Olfato - Complejo e intenso aroma varietal de manzana verde, melocotón maduro, hinojo y frutas exóticas (guayaba, fruta de la pasión), sobre un discreto fondo mineral. Gusto - Paladar amplio, graso, con un paso limpio y fresco gracias a su acidez sostenida. Post-gusto ligeramente almibarado. Maridaje - Ideal para acompañar pastas, pescados, mariscos y carnes blancas. Tipo de Uva - Chardonnay 100%. Grados de alcohol: 14.5º	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
187	VINO BLANCO SECO	Bebida fermentada , color amarillo brillante, aroma floral y frutas frescas, 14% grado de alcohol, elaborado con uvas blancas, vino espumoso.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
188	VINO ESPUMOSO	Color amarillo brillante, presenta burbujas muy finas, abundantes y continuas. En nariz presenta aromas frescos de frutas combinados con un ligero toque de levadura. Es fresco y delicado. Entrada en boca ágil y equilibrada. Sensaciones de fruta blanca como la manzana con una gustosidad que proviene de la uva madura. Variedades: chardonnay, Palomino Fino. Grado alcohólico: 13,5% Vol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML

189	VINO ROSADO	Bebida Fermentada Blush",vino de color rosado, con aromas florales, frutas rojas maduras con tintes balsámicos, fermentado a temperatura controlada entre 14 y 16º C, 13% de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
190	VERMOUTH BLANCO	Bebida Aperitiva, Color amarillo con reflejos dorados, su aroma distintiva se caracteriza por una gran variedad de hierbas; el sabor suave y el contraste dulce y amargo están en armonía con sugerencias inspiradas en los extractos de hierbas, 15% de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
191	VERMOUTH ROJO	vino aromatizado color rojo ámbar, aromas a hierbas aromáticas con notas balsámicas y toques especiados, dulzor y acidez con agradable postgusto, Graduación Alcohólica 14,5 % vol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
192	TRIPLE SEC	CARACTERÍSTICAS: Destilado de extracto de cascaras de naranjas y fruta de curaçao, delicadamente mezclados para preservar el sabor de la naranja. Triple Sec es uno de los licores más usados en coctelería gracias a su versatilidad en las preparaciones. DATOS: PRESENTACIÓN: 700 ML GRADO ALCOHÓLICO: 40% Vol.	50202200	UN	BOTELLA POR 700 ML
193	WHISKY BOURBON	whisky fuerte y con un sabor atrevido tiene notas de roble tostado, vainilla y caramelo, color cobre rojizo, aromas a maíz, y ahumados, en boca caramelo quemado y ligeros toques a vainilla, Tipo: Bourbon, grado de alcohol 45%.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
194	WHISKY ESCOCES	Bebida destilada, elaborado a base de malta y cereales tostados con un toque dulce, de buen cuerpo y dulce, aroma de caramelo con vainilla y un toque de roble, 40% grados de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
195	MALIBU	licor de coco muy famoso, que se elabora con una base de ron blanco y extractos de coco natural para darle un toque diferente y muy distintivo. Se utiliza principalmente para preparar cócteles, como por ejemplo la piña colada. Su origen se encuentra en la isla de Barbados, en las Islas Antillas del Caribe, en 1980. Al principio se elaboraba con distintos licores de fruta, además de coco, pero la versión más conocida y vendida es la de coco.	50202200	UN	BOTELLA POR 750 MILILITROS

196	BRANDY	CARACTERÍSTICAS: COLOR: Ámbar cristalino con reflejos dorados. NARIZ: Vínicos, roble, frutas secas y almendras BOCA: Sabor agradable, espirituoso y balanceado MARIDAJE: Se puede beber puro, o servirlo con hielo, una rodaja de limón y mezclar con soda, cola o toronja. DATOS: GRADO ALCOHOLICO: 35 % Vol.	50202200	UN	BOTELLA POR 750 ML
197	CACHAZA	Caracteristicas: Se obtiene de la destilación del jugo fermentado de la caña de azúcar. El destilado se almacena en depósitos de acero inoxidable de dos a tres meses para descansar antes de ser procesado para el embotellamiento. Limpio y cristalino en el color, olor agradable y dulce, con notas de manzana fresca y el jugo de la caña de azúcar: picante con un sabor final dulce y herbáceo. Perfecto para la aplicación en cócteles. Observationes: Grado alcohólico: 40%	50202200	UN	BOTELLA POR 700 MILILITROS
198	CAMPARI	Realizada a partir de extracto de alcachofa, su característico sabor surgía de la combinación de hasta 60 ingredientes distintos, incluyendo hierbas, especias, ralladuras de frutas y cortezas, entre las que sobresalen la quinina, el ruibarbo o la naranja amarga y la toronja. Tipo: Licor; Origen: Italia, Graduación Alcohólica: 28 %.	50202200	UN	BOTELLA POR 750 MILILITROS
199	LICOR DE CAFÉ	Es un licor a base de café, azúcar y brandy u orujo. Grados de Alcohol 20%	50202200	UN	BOTELLA POR 750 MILILITRO
200	CREMA DE CACAO	Es una crema con sabor a chocolate elaborada con base láctea y ron. Producto 100% Natural, sin colorantes ni aditivos. Hecho con Cacao 100% Colombiano y Ron a granel con certificado de calidad. Grado Alcohólico: 35% Vol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 MILILITROS
201	CREMA DE WHISKY	Bebida crema, elaborada con base de productos naturales: leche, azúcar refinada y whisky escocés, Para proporcionar notas aromáticas dulces, se le agrega ligeros toques de vainilla y dulce de leche, que realzan un sabor suave, 15% grados de alcohol.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML

202	GINGER ALE	bebida gaseosa de origen inglés fabricada con agua mineral, jengibre, azúcar y limón.	50202306	UN	BOTELLA POR LITO
203	AGUA CON GAS	Agua potable tratada con gas carbónico, libre de bacterias patógenas, presentación en botella	50202306	UN	Botella por 600 ML
204	HARINA DE TRIGO X KG	Harina de alta fuerza y gran contenido de proteína. Posee excelentes propiedades de	50221300	UN	BOLSA POR KILO
205	HARINA DE TRIGO X BULTO	Harina de alta fuerza y gran contenido de proteína. Posee excelentes propiedades de	50221300	UN	BULTO DE 50 KILOS
206	HARINA DE TRIGO INTEGRAL	Total De Colesterol mg 0, Cantidad Proteína g 4, Total De Grasa g 0, Grupo de Alimentos Cereales, Tubérculos, Raices y Plátanos, Porcentaje Diario De Calcio 0 %, Total De Calorías Kcal 90, Porcentaje Diario De Hierro 10 %, Porcentaje Diario De Vitamina C 0 %, Calorías De La Grasa 0,Porcentaje Diario De Vitamina A 25 %, Total De Sodio mg 5	50221300	UN	KILOGRAMO
207	HARINA DE MAIZ	Producto obtenido a partir de la molienda del maíz con tecnología de avanzada, privilegiando una precisa granulometría y altísima pureza, polimero semicristalino plastificado por agua característica especial de este producto. Rico en carbohidratos, yodo y carentes de colesterol.	50221300	UN	BOLSA POR LIBRA
208	SALVADO DE AVENA	salvado de avena son las partes externas de avena trituradas y tamizadas a partir de avena cortada con acero, tratada térmicamente. El salvado de avena contiene una gran cantidad de fibra dietética y tiene una alta capacidad de absorción de agua, es emulsificante, espesante; también proporciona beneficios importantes para la salud, incluyendo la capacidad de reducir el colesterol.	50221300	UN	BOLSA POR LIBRA
209	ALMIDON DE YUCA	Almidón de Tapioca, se extrae de las raíces de la planta de yuca (Manihot esculenta). Aditivo industrial reconocido por su gelatinización a baja temperatura, alta capacidad de unir con agua, sabor neutro y excelente viscosidad. Excelente espesante y estabilizante.	50221303	UN	BOLSA POR KILO

210	ARROZ ENTERO BLANCO	Arroz elaborado descascarado se le elimina parcialmente el germen. Se clasifica por tipos y por grados de acuerdo por el porcentajes presentes, su color es blanco y la humedad no debe ser mayor al 14%	50221100	UN	KILOGRAMO
211	GARBANZO SECO	1 libra (16 onzas) de garbanzos disecados. Grande, con sabor a nuez y hermosos, un favorito para sopas, ensaladas, guisos, arroz y frijoles, y hummus	50407018	UN	BOLSA POR LIBRA
212	MANZANA VERDE	Fresca color verde sabor azuradao dulce aroma característicos y consistencia firme .exento a de materia extrañas vis fe húmeda anormal y de olor y sabores extraños con de 160 170 gr.	50301500	UN	BOLSA POR KILO
213	FRUTA FRESCA BANANO CRIOLLO	Producto fresco perecedero en buenas condiciones. Color amarillo brillante y puntas verde pálido sabor y aroma característicos consistencia firme y apariencia homogénea cada unidad debe tener una peso promedio de 100 a 150 gr y una vida útil tres días.	50301700	UN	BOLSA POR KILO
214	FRUTA FRESCA MORA	Fruto maduro entero, fresco, textura firme y exento de contaminantes y evidencia de daño físico o deterioro y su sabor es agridulce.	50302000	UN	BOLSA POR KILO
215	FRUTA FRESCA GUAYABA	Fruto esférico, ovoide o piriforme de 3-10 cm de diámetro, amarillo con la pulpa blanca, rosada, o rojiza, algo ácida con olor a almizcle. Según las diversas variedades, la guayaba puede tener forma redondeada semejante a un limón o parecida a una pera. Su cáscara es cerosa; en algunas variedades de piel lisa, otras rugosa y de un color, de verde a amarillento según la especie y su grado de maduración.	50303700	UN	BOLSA POR KILO
216	FRUTA FRESCA KIWI	Producto fresco perecedero en buenas condiciones. color de la piel marrón y recubierta por pequeños filamentos su pulpa tiene un color verde esmeralda con presencia de pequeñas pepitas de color negro sabor agridulce y refrescante con peso aproximado 80 gr	50303900	UN	BOLSA POR KILO
217	LIMÒN TAITI	Fruto ovalado y redondo larga vida, de 6 a 8cm de diámetro, cascara verde oscuro	50304100	UN	BOLSA POR KILO

		y jugoso, de sabor acido y confiere una sensacion fresca a las comidas.			
218	MELON	Fresco, cascara de color café anaranjado por dentro color del ombligo verde aroma característico y fiee; la maure se parecía visual metes por el cambio del color externo peso 1500 a 2000 gr	50304613	UN	UNIDAD
219	FRUTA FRESCA PAPAYA	Su fruto se conoce comúnmente como papaya, papayón, olocotón, papayo en Canarias, lechosa en República Dominicana y Venezuela, fruta bomba en Cuba, melón papaya, melón de árbol, mamón en Paraguay y gran parte de Argentina. Los frutos poseen una textura suave y una forma oblonga, y pueden ser de color verde, amarillo, naranja o rosa. Pudiendo pesar hasta 9 kg, en la mayoría de los casos no suelen pesar más de 500 o 600 g. La papaya es conocida como fruta de consumo, tanto en forma directa como en jugos y dulces (elaborados con la fruta verde cocinada con azúcar).	50305100	UN	BOLSA POR KILO
220	FRUTA FRESCA MANDARINA	Es un fruto similar a la naranja pero más pequeña y achatada por su base. Su corteza es lisa, brillante color rojo anaranjado y es muy fácil de pelar, incluso con las manos. La mandarina se consume principalmente como fruta en fresco, aunque también son conocidos las conservas de gajos de mandarinas.	50304400	UN	BOLSA POR KILO
221	MANGO COMUN	Producto entero y firme de aspecto fresco sano limón de machas negras magulladuras insectos húmeda externa normal y olores extraños. El índice de madures se verifica por el color forma y tamaño siendo específico para cada variedad, su sabor es muy particular persistente en el paladar, exotico y dulce con fuerte aroma cuando esta maduro.	50304500	UN	BOLSA POR KILO
222	PATILLA FRESCA	color del pulpa puede presentar diferentes colores como rosado y colores intermedios, la pulpa es suave y la epidermis lisa sabor dulce forma redonda u ovalada con peso de 1500 a 2000 gr	50304600	UN	UNIDAD

223	NARANJA	Fruto amarillo de 12 a 14 cm de diámetro de piel color amarilla su sabor es una mezcla entre dulce, agrio y algo acido, con una sensacion refrescante.	50305000	UN	BOLSA POR KILO
224	FRUTA FRESCA MARACUYÁ	Producto fresco perecedero en buenas condiciones color amarillo pálido o verde sabor agridulce, algo picante aroma característico cara dura te con peso entre 100 170 gr.	50305200	UN	BOLSA POR KILO
225	GUANABANA	El fruto de la guanábana, es de un color verde oscuro brillante, de forma ovalada y presenta un tamaño que puede variar entorno a los 10-30 cm de largo y 7-15 de ancho. El peso ronda los 4 kg. La fruta está recubierta con una piel verde oscura que se vuelve amarilla cuando está madura.	50307000	UN	BOLSA POR KILO
226	PIÑA GOLDEN	Fruto de pulpa de color amarillo, con corazón visible cuando se realiza corte transversal. Cara cara rugosa y gruesa, corona compuesta por horas cuyas características son muy gruesas. Peso aproximado de 3 lb.	50305600	UN	UNIDAD
227	FRUTA FRESCA FRESA	Fruto maduro entero, fresco, textura firme y exento de contaminantes y evidencia de daño físico o deterioro, sabor dulce y levemente acido	50306700	UN	BOLSA POR KILO
228	FRUTA FRESCA LULO	Fruto globoso de coloración amarillo - naranja, con un diámetro entre 4 – 7 cm, esta cubierto por una densa capa de vellos finos, los cuales son fácilmente removibles, pulpa verdusca ácida y con numerosas semillas	50307000	UN	BOLSA POR KILO
229	COCO	Fresco enteros sin cascara fibrosa, pelados hasta la corteza fuerte marrón la cual debe estar sin fisuras no grietas por maltrato. Pulpa de color blanco libre de manchas cafés o amarillas, olor sabor y consistencia a nuez fresca. Peso aproximado de 2 kg.	50307008	UN	UNIDAD

230	JARABE DE GLUCOSA	Jarabe de glucosa 40/82 empleado comercialmente en la elaboración de alimentos. ingrediente edulcorante en multitud de alimentos y bebidas, Jarabe obtenido mediante la hidrólisis ácida del almidón de maíz. Liquido viscoso transparente. Empacado en recipiente plastico x kilo rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricacion lote de producciòn, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento.	12164504	UN	RECIPIENTE PLÁSTICO POR KILO
231	FRUTA CRISTALIZADA	Fruta cristalizada en cubitos, especiales para decoración y rellenos de productos de panadería y pastelería. Rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales) , fecha de fabricacion, lote de producciòn, peso neto, registro sanitario INVIMA , Fecha de vencimiento.	50192302	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
232	CIRUELAS PASAS	Es una ciruela deshidratada. Se engloba en los frutos secos. Composición Ciruelas secas tiernizadas 65.9 % - 70.8 % Agua 28.0 % - 34.0 % Conservante 0.08 – 1.2 g/kg	50305800	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
233	COCO DESHIDRATADO	Producto a base de coco rallado y azúcar, cortado en pequeños trozos y/o tiras, desecado por un proceso industrial. Sin aditivos ni conservtantes para consumo directo, compuesto por coco y azucar, color blanco, sabor dulce, Grado/Calibre: Fino: 100 % bajo criba de 1.7 mm y no mas de 15 % retenido en la criba de 1.4 mm	50307008	UN	BOLSA POR 500 GRAMOS
234	CEREZAS MARRASQUINO VERDE	Preparación a base de guindas, (Prunus cerasus) curadas en salmuera, conservadas en una disolución de alcohol etílico o dióxido de azufre al que se le añade un colorante, suele conservarse además en un solución concentrada de jarabe de azúcar, marcadas con hoyos y dulces, de color verde, son menta condimentada.	50362500	UN	FRASCO POR 125 GRAMOS
235	CEREZAS MARRASQUINO ROJA	Preparación a base de guindas (Prunus cerasus) conservadas en una disolución de alcohol etílico o dióxido de azufre al que se le añade un colorante, suele conservarse además en un solución	50362500	UN	FRASCO POR 125 GRAMOS

		concentrada de azúcar, de color rojo sabor a almendra.			
236	ALCACHOFAS	Hojas de color verde claro en el haz y en el envés están cubiertas por fibrillas blanquesillas y es de color blanco, debe estar libre de plagas y manchas y exentas de humedad.	50401500	UN	BOLSA POR KILO
237	ACEITUNAS	constituye un alimento de alto valor nutritivo y muy equilibrado, posee todos los aminoacidos esenciales en una proporcion ideal, aunque su contenido en proteína es bajo, su nivel de fibra hace que sea muy digestiva" destacan sus contenidos en minerales, especialmente el Calcio y el hierro, tambien se encuentra presente la provitamina *, vitamina C y tiamina	50171900	UN	FRASCO POR 200 GRAMOS
238	AGUACATE PAPELILLO VERDE	Es en forma de pera, mas redonda u ovalada según la variedad. Maduro, el fruto puede exhibir un color externo que va del verde al morado oscuro, de textura lisa o arrugada, su interior es verde claro o amarillo, es suave de sabor ligeramente dulce y de textura similar a la de la mantequilla.	50411705	UN	UNIDAD
239	BROCOLI FRESCO	Brócoli fresco, sin marchitamiento, limpio color y olor característico. Planta anual de tallo corto y erecto culminando en una inflorescencia de color verde grisáceo con hojas laterales que la tapan. Hojas alargadas y onduladas, de limbo color verde oscuro con un nervio central de color blanco. Forma: Esta planta posee abundantes cabezas florales carnosas dispuestas en forma de árbol, sobre ramas que nacen de un grueso tallo comestible. Tamaño: Este será de acuerdo a la categoría que pertenezca el brócoli. Color: Verde intenso. Textura: Firme.	50402000	UN	UNIDAD

240	ZANAHORIA	Producto fresco perecedero en buenas condiciones, tamaño mediano de color naranja brillante no debe presentar indicios deshidratación ni consistencia leñosa. La zanahoria es una planta herbácea hojas recortadas, flores blancas y raíz puntiaguda, jugosa y comestible, perteneciente a la familia umbelíferas (Umbelliferae), y su nombre botánico es Daucus carota var. sativa. Es la hortaliza más importante y de mayor y consumo de la familia.	50402500	UN	BOLSA POR KILO
241	COLIFLOR	Hojas color verde, formado por una masa redonda color blanco o morado.	50412603	UN	UNIDAD
242	CEBOLLIN FRESCO	Fresco de color verde oscuro con puntas sanas ni muestras de resequedad ni ataque de insectos.	50403100	UN	BOLSA POR LIBRA
243	MAZORCAS TIERNAS	Compuesto por numerosos granos amarillos y por dentro blancos guardan humedad natural cubierta por ameros color verde, es blandita y su textura es lisa corrugada.	50403200	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
244	BERENJENAS	El fruto puede tener distintas formas: alargada, globosa, en forma de pera y ovoide; y de color morado más o menos oscuro, violeta, verde, blanco o jaspeado.	50403500	UN	BOLSA POR KILO
245	LECHUGA BATAVIA	Lechuga fresca con hojas de color verde intenso, que no presente oxidación de deterioro en sus hojas, producto perecedero color y olor característico. Planta con raíz pivotante y ramificada de unos 25 cm. El crecimiento se desarrolla en roseta; las hojas se disponen alrededor de un tallo central, corto y cilíndrico que gradualmente se va alargando para producir las inflorescencias, formadas por capítulos de color amarillo (parecidos al diente de león) reunidos en corimbos. Según las variedades los bordes de las hojas pueden ser lisos, ondulados o aserrados. Las semillas están provistas de un vilano plumoso. Los tallos son erectos de, 0.3–1 m de alto. Hojas basales o caulinares, roseta basal densa, ovadas u orbiculares, enteras.	50404600	UN	UNIDAD

246	LECHUGA FRESCA CRESPA	hortaliza cuyas hojas son de color verde y/o de tinte rojizo, estas son muy onduladas y de gran sabor	50404600	UN	UNIDAD
247	REPOLLO BLANCO FRESCO	Repollo blanco fresco sin marchitamiento, limpio color y olor característico. También se le conoce como repollo blanco por su característico color verde pálido, para diferenciarla de la lombarda que se le conoce como repollo morado. Tallos erectos o curvos, a veces muy reducidos, de hasta 50 cm de longitud. Hojas caulinares, enteras. Flores de unos 2,5 cm de diámetro, con pedicelos de 8-20 mm, en racimos paniculados de 20-300 flores. Sépalos oblongos estrechos, de unos 10 mm de longitud, erectos y conniventes y más o menos saculosos. Pétalos amarillos o blanquecinos, de 1,5-2 cm de longitud. Ovario con 30-40 óvulos. Semillas 8-20 por lóculo, de 2-3 mm de diámetro, a veces algo angulosas, alveoladas y de color castaño rojizo más o menos oscuro. 2n = 18.	50402300	UN	UNIDAD
248	REPOLLO MORADO FRESCO	Repollo morado fresco sin marchitamiento, limpio color y olor característico. También se le conoce como repollo blanco por su característico color verde pálido, para diferenciarla de la lombarda que se le conoce como repollo morado. Tallos erectos o curvos, a veces muy reducidos, de hasta 50 cm de longitud. Hojas caulinares, enteras. Flores de unos 2,5 cm de diámetro, con pedicelos de 8-20 mm, en racimos paniculados de 20-300 flores. Sépalos oblongos estrechos, de unos 10 mm de longitud, erectos y conniventes y más o menos saculosos. Pétalos amarillos o blanquecinos, de 1,5-2 cm de longitud. Ovario con 30-40 óvulos. Semillas 8-20 por lóculo, de 2-3 mm de diámetro, a veces algo angulosas, alveoladas y de color castaño rojizo más o menos oscuro. 2n = 18.	50402300	UN	UNIDAD
249	CHAMPIÑONES PORTOBELLO	Rebanadas de hongos Portobello secas de la casa de hongos, 1 Lb Los hongos Portobello (también llamados «portobellos») son hongos de botón blanco y un tipo de hongo.	50404815	UN	BOLSA POR LIBRA

250	CEBOLLA LARGA	Nombre Científico: Allium fistulosum Linnaeus. Nombre Común: Cebolla verde, cebolla larga, cebolla junca, cebolla china, cebolla llorona, Cebolla de rama, cebolleta, cebollín.	50405323	UN	BOLSA POR KILO
251	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Forma: es alargada, con un bulbo en un extremo y hojas verdes en el otro. Tamaño y peso: miden alrededor de 50 centímetros de longitud y de 3 a 4 centímetros de grosor. Su peso oscila entre los 80 y 200 gramos. Color: el bulbo es de color blanco y las hojas van del blanco al verde oscuro.Sabor: es parecido al de la cebolla, pero más dulce y suave.	50405300	UN	BOLSA POR KILO
252	CEBOLLA CABEZONA ROJA	Forma: es alargada, con un bulbo en un extremo y hojas verdes en el otro. Tamaño y peso: miden alrededor de 50 centímetros de longitud y de 3 a 4 centímetros de grosor. Su peso oscila entre los 80 y 200 gramos. Color: el bulbo es de color blanco y las hojas van del blanco al verde oscuro.Sabor: es parecido al de la cebolla, pero más dulce y suave.	50405300	UN	BOLSA POR KILO
253	ARVEJA SIN CASCARA	Deben ser firme al tacto y no debe tener deterioro en su color, color verde opaco no debe colores amarillentos ni oscuros.	50405400	UN	BOLSA POR KILO
254	PIMENTON ROJO	Pimiento (Capsicum annuum L.) Color: característico de la variedad (rojo, verde, amarillo, naranja). Apariencia: frutos cortos (7-10 cm), anchos (6-9 cm), con tres o cuatro cascos bien marcados, con el cáliz y la base del pedúnculo por debajo o a nivel de los hombros y de pared más o menos gruesa (3-7mm). Aroma: dulce-afrutado, característico de la variedad. Sabor: dulce y fresco, con valores ºBrix entre 7-9 en frutos maduros.	50405600	UN	BOLSA POR KILO
255	PIMENTON VERDE	Pimiento (Capsicum annuum L.) Color: característico de la variedad (rojo, verde, amarillo, naranja). Apariencia: frutos cortos (7-10 cm), anchos (6-9 cm), con tres o cuatro cascos bien marcados, con el cáliz y la base del pedúnculo por debajo o a nivel de los hombros y de pared más o menos gruesa (3-7mm). Aroma: dulce-afrutado, característico de la variedad. Sabor: dulce y fresco, con valores ºBrix entre 7-9 en frutos maduros.	50405600	UN	BOLSA POR KILO

256	PAPA R 12	Tubérculo fresco, lavado, sin golpes, diametro 8 a 10 cm, en excelente estado de presentación y conservación.	50405700	UN	BOLSA POR KILO
257	PAPA SABANERA	Papa sabanera fresca. El grado de madurez debe ser en más del 50 % de la fruta, su color amarillo (cuando esta maduro). El fruto es una baya redondeada de color verde, que se vuelve amarilla al madurar. Papa para consumo. Papa Andigena, Tamaño Grande, Grado A. El tamaño de la papa debe ser en un rango de 65-90 mm de diámetro en la sección ecuatorial de la papa.	50405700	UN	BOLSA POR KILO
258	PAPA AMARILLA	Es un tubérculo de forma redondeaba a ovalada, de piel amarilla, ojo profundos y abundantes y carne amarilla intensa. Piel amarillenta con jaspes rojizos, ojos superficiales y en poco número. Piel de color amarillo claro, ojos profundos.	50405700	UN	BOLSA POR KILO
259	PAPA PARDO PASTUSA	El tamaño de la papa debe ser en un rango de 65-90 mm de diámetro en la sección ecuatorial de la papa. Papas con características internas y externas homogéneas, en buen estado de madurez, buena forma, limpia (sin tierra y material biológico), seca, sin humedad exterior y sin contaminantes químicos, libre de defectos fisiológicos, de daños causados por hongos, insectos o moluscos y bacterias, exentos de daños mecánicos y daños fisiológicos. Papa Andigena, Tamaño Grande, Grado A. Su uso para preparar sopas y enriquecer cremas o salada. Es fácil de reconocer porque su piel es más oscura que las demás clases de papas y su tamaño regular es mucho más pequeño que las otras variedades.	50405700	UN	BOLSA POR KILO
260	YUCA FRESCA	También conocida como mandioca o tapioca, Tamaño promedio del fruto 30 – 35 ctms; Peso promedio del fruto 300 – 400 gms; Forma Alargada cilíndrica cónica; Color Marrón oscuro.	50407070	UN	BOLSA POR KILO
261	CHAYOTE O GUATILA	La guatila tiene propiedades alimenticias extraordinarias: es rica en vitamina C, baja en colesterol y sirve para adelgazar. También tiene muchas fibras, antioxidantes, vitaminas A y B, potasio y calcio así que un efecto diurético	50407000	UN	BOLSA POR KILO

262	PLATANO VERDE	El fruto es una falsa baya epígina de 17 a 19 cm de largo y hasta 5 de diámetro, que forma un racimo compacto. Está cubierta por un pericarpio coriáceo verde en el ejemplar inmaduro y amarillo intenso, rojo o bandeado verde y blanco al madurar. Es de forma lineal o falcada, entre cilíndrica y marcadamente angulosa según la variedad. El extremo basal se estrecha abruptamente hacia un pedicelo de 1 a 2 cm. Debe tener humedad natural al tacto, la superficie lisa, sin señales de deshidratación, debe tener un fruto sano, sin señales de maltrato producidos por fricción golpes o cortaduras, sin cavidades negras y profundas en la punta apical, sin rajaduras en la corteza, sin recortes en la punta que lleguen hasta la pulpa.	50307025	UN	BOLSA POR KILO
263	PLATANO PINTON	El fruto es una falsa baya epígina de 17 a 19 cm de largo y hasta 5 de diámetro, que forma un racimo compacto. Está cubierta por un pericarpio coriáceo verde en el ejemplar inmaduro y amarillo intenso, rojo o bandeado verde y blanco al madurar. Es de forma lineal o falcada, entre cilíndrica y marcadamente angulosa según la variedad. El extremo basal se estrecha abruptamente hacia un pedicelo de 1 a 2 cm. Debe tener humedad natural al tacto, la superficie lisa, sin señales de deshidratación, debe tener un fruto sano, sin señales de maltrato producidos por fricción golpes o cortaduras, sin cavidades negras y profundas en la punta apical, sin rajaduras en la corteza, sin recortes en la punta que lleguen hasta la pulpa.	50307025	UN	BOLSA POR KILO
264	AHUYAMA	Proviene de una hierba rastrera con hojas grandes, ásperas, con forma de corazón y flores amarillas. Dependiendo de la variedad el fruto puede ser redondo, grande y ovalado con un color verde o amarillo y su pulpa amarilla o naranja. La composición es como sigue: ● Agua con un 90% ● Fibra ● Vitaminas A, C, E, B, B2, B3, B6 ● Minerales (potasio, calcio magnesio, fósforo, hierro, entre otros).	50406700	UN	BOLSA POR KILO
265	ARRACACHA	Alimento energético y de fácil digestión, rico en vitaminas (vitamina C y la vitamina B3) y minerales como el hierro, el magnesio, la tiamina y el fósforo.	50407201	UN	BOLSA POR KILO

		También es fuente de proteínas y fibra dietética.			
266	ESPINACA FRESCA	La espinaca se en cuentra en variedades de hojas rizadas y lisas, su color es verde oscuro y brillante, sus hojas surgen de un tallo mas o menos ramificado, su sabor es ligeramente acido pero agradable.	50406200	UN	BOLSA POR KILO
267	RABANO BLANCO	Posee un sabor picante y se consume como hortaliza. Existen variedades de formas esféricas, cónicas, fusiformes, cilíndricas y ovaladas. Está recubierto por una corteza en la que también hay bastante diversidad; puede ser roja, blanca, morada, negra o roja y blanca, aunque las más frecuentes son las variedades rojas. La carne es blanca excepto algunas variedades asiáticas que son rosáceas. Cada 100 g de producto fresco comestible aportan un valor energético de 12-12 kcal, siendo éstas unas cifras bastante bajas, razón esta para ser utilizado en dietas de adelgazamiento	50407033	UN	BOLSA POR KILO
268	REMOLACHA	hortaliza de color rojizo. Se conoce con el nombre de remolacha o remolacha roja, pero su nombre científico o latino es remolacha Beta vulgaris. Pertenece a la familia de las Quenopodiáceas, al igual que la espinaca y la acelga. Tamaño: puede medir de 5 a 10 cm de diámetro. Peso: podemos encontrar ejemplares de remolacha desde 80 a 200g. Sabor: su sabor es dulce, teniendo en cuenta que contiene una elevada proporción de azúcares.	50401900	UN	BOLSA POR KILO
269	Pepino Cohombro	Pepino cohombro, vegetal fresco, lavado, sin golpes, en excelente estado de presentación y conservación.	50307024	UN	BOLSA POR KILO
270	TOMATE ROJO MILANO	Tomates chonto maduros fresco sin marchitamiento, limpio color y olor característico. Plantas herbáceas anuales, de porte erecto y hasta más de 1,5 m de altura, vellosas e inermes. Hojas compuestas imparipinnadas, de 15-45 cm de longitud. Foliolos 5-9 por hoja, ovados u oblongos, de 5-7 cm de longitud, con el borde dentado o lobulado, el ápice agudo y la base oblicua. Flores con pedicelos de 9-12 mm	50406500	UN	BOLSA POR KILO

		en cimas simples. Cáliz profundamente lobulado. Color amarillo y de más de 2,5 cm de diámetro.			
271	TOMATE ROJO CHONTO	Tomates chonto maduros fresco sin marchitamiento, limpio color y olor característico. Plantas herbáceas anuales, de porte erecto y hasta más de 1,5 m de altura, vellosas e inermes. Hojas compuestas imparipinnadas, de 15-45 cm de longitud. Foliolos 5-9 por hoja, ovados u oblongos, de 5-7 cm de longitud, con el borde dentado o lobulado, el ápice agudo y la base oblicua. Flores con pedicelos de 9-12 mm en cimas simples. Cáliz profundamente lobulado. Color amarillo y de más de 2,5 cm de diámetro.	50406502	UN	BOLSA POR KILO
272	TOMATE CHERRY	Superficie brillante, fresca, turgente de pulpa jugosa sin arugas y de tamaño homogéneo	50406500	UN	BOLSA POR KILO
273	CALABACIN VERDE	Cucurbita pepo. Frutos oblongos y carnosos unilocular sin cabida central, de color variable liso, estriado, rectuculado y varían mucho e tamaño dependiendo de la variedad de la cascara es lisa dura y también varia de color.	50406700	UN	BOLSA POR KILO
274	CALABACIN AMARILLO	Cucurbita pepo. Frutos oblongos y carnosos unilocular sin cabida central, de color variable liso, estriado, rectuculado y varían mucho e tamaño dependiendo de la variedad de la cascara es lisa dura y también varia de color.	50406700	UN	BOLSA POR KILO

275	RUGULA FRESCA	Hortaliza perteneciente a la familia de las coles y es originaria del oeste asiático y de la cuenca del Mediterráneo. Actualmente se cultiva en Europa meridional, Egipto, Sudán y en la India. Contiene alto grado de potasio, magnesio, hierro, vitamina C, pro-vitamina A y triptófano. Posee propiedades diuréticas, digestivas y afrodisíacas (por el triptófano). La combinación de hierro y vitamina C favorece que sea un vegetal con cualidades contra la anemia. En su composición se distingue una cantidad apreciable de fibra, que mejora el tránsito intestinal. Su característico sabor favorece también a digestión. Las sustancias amargas de la rúcula estimulan las secreciones digestivas.	50407000	UN	BANDEJA POR LIBRA
276	JENGIBRE	Olor fuerte característico sabor picante y los rizomas deben ser cenizo por fuera y blanco amarillento por dentro rugosos caronas y nudosos.	50407200	UN	BANDEJA POR 500 GRAMOS
277	DURAZNOS O MELOCOTONES EN ALMIBAR	Frutos descorazonados, desprovisto de piel debidamente seleccionados y clasificados, son enlatadas con adicción demedio de cobertura y sometidas a tratamiento térmico	50362500	UN	TARRO POR 820 GRAMOS
278	SERVILLETA	Son dos hojas laminadas que se convierten en una, haciéndola muy resistente. Color blanco; Hoja doble; 100 servilletas por paquete	52121602	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
279	SERVILLETA DE LUJO	Servilleta de lujo 24 x 50; Especificaciones Material de empaque; Empaque primario Dimensiones (mm): Largo 49, Ancho 166, Alto 156; Peso Bruto: 0,187 Kg; Peso Neto: 0,184 Kg Volumen: 0,0012 m3	52121602	UN	PAQUETE POR 50
280	TOALLA COCINA ABSORBENTE	Descripción: Toalla ultra absorbente una hoja corrugado x 100 metros. 17 x 20.5 cm	52121600	UN	ROLLO POR 58 PAÑOS
281	BOLSA PLASTICA	Bolsas tricapa para vacío industrial y empaque para alimentos, porciones, restaurantes, etc, de 60 y 70 micras de calibre con la mayor transparencia, facilidad de sellado y resistencia. 25*36	24111503	UN	PAQUTE POR 200 UNIDADES

282	PLATOS DESECHABLES	Platos desechables amigables con el medio ambiente con diametro de 15 a 20 cm.	52151502	UN	PAQUTE POR 20 UNIDADES
283	PALILLO PARA HAMBURGUESA	Palillo de madera utilizado para hamburguesas.	52151500	CX	CAJA POR 125 UNIDADES
284	PALILLOS PARA BROCHETA	Fabricado en un material resistente, duradero, fácil de limpiar y amigable con el medio ambiente. Material: Bamboo; Largo: 25 cm; Color: Madera	52151500	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
285	PORTA HAMBURGUESAS	Porta Hamburguesa de Cartón, Material: Poliboard, Apto para alimentos, 95% Biodegradable Reciclable, Apto para el contacto directo con alimentos (Certificación FDA) Caja plegadiza elaboradas en cartón blanco Reverso blanco; Medida: 17, 5cm x 5,5cm x 4 Alto	52151500	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
286	PORTA PERRO CALIENTE	Material: Poliboard, Apto para alimentos, 95% Biodegradable, Reciclable, Apto para el contacto directo con alimentos (Certificación FDA), Caja plegadiza elaboradas en cartón blanco Reverso blanco. Medida: 17,5cm x 5,5cm x 4cm Alto	52151500	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
287	PORTA PIZZA PRCION	Material: Poliboard, Apto para alimentos, 95% Biodegradable, Reciclable, Apto para el contacto directo con alimentos (Certificación FDA), Caja plegadiza elaboradas en cartón blanco Reverso blanco. Medida: 21,5cm x 17,5cm x 2cm Alto	52151500	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
288	JABON LAVALOZA LIQUIDO	Producto especialmente formulado para limpiar y remover la grasa de platos, ollas y superficies duras, en general formulado para uso en el hogar. Preparado a base de: Carbonato de Sodio, Tensioactivo anionico, P-cloro 3.5 M-Xilenol (only antibac), silicato,humectante, fosfato, perfume, bicabonato de sodio, pigmento	47131700	UN	UNIDAD POR 1.5 LITROS
289	ESPONJILLA MULTIUSOS	Lana de acero. Ideal para pulir, brillar y dar acabado a materiales metalicos	47131700	UN	PAQUETE POR 12 UNIDADES
290	ESPONJA DE ALAMBRE	Producto de limpieza ideal para utensilios de cocina. Facilita el lavado de parrillas, hornos, estufas y superficies metálicas oxidadas o manchada.	47131700	UN	UNIDAD

291	ESPONJA DOBLE USO	La Esponja Doble uso de doble acción presenta un excelente desempeño gracias a su balance de composición de fibra abrasiva mas esponja permitiendo generar alta espuma y remoción de todo tipo de suciedades. Es ideal para todo tipo de superficies en el hogar: cocina, baños, paredes, vidrios, plastico, madera, etc. Tamaño 10 x 7x 10cm	47131700	UN	PAQUETE POR 3 UNIDADES
292	JABON EN BARRA	Jabón en barra, producido por saponificación de grasas, para el lavado de todo tipo de ropa. Es biodegradable. Apariencia Pasta cuadrada de color azul, Fragancia Citronela herba, Jabón Anhidro, en % 68.0 ± 1.0, Alcali libre como NaOH, en % 0.30 Máx, Materia insoluble en alcohol, en % 16 Máx.	47131700	UN	UNIDAD POR 300 GRAMOS
293	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	Producto Biodegradable que elimina todo tipo de suciedades,especialmente grasas naturales y vegetales. Especial para hornos, parrillas, mesones, campanasextractoras, etc. También permite limpiar y desengrasar todo tipo de equipos de cocina,maquinaria y superficies como pisos de baldosa, concreto, baldosín, etc.Útil en fábricas, talleres de mantenimiento, estaciones de servicio, casinos y cocinas. Aplicación: Para limpieza y desengrase profundo utilícelo puro. En mantenimiento periódico utilice una partede desengrasante por una parte de agua. (Ej: 1 Litro de Producto por un Litro de Agua) Apliquecon cepillo o esponja, deje actuar por unos minutos luego enjuague con abundante agua y sequela superficie. Por litro de Producto tiene un rendimiento aproximado de 150 m2	47131700	UN	GARRAFA POR 4 LITROS
294	DESINFECTANTE Y AROMATIZANTE PARA PISOS	limpiador grado institucional, para limpieza de toda superficie lavable con agua. Elimina suciedad, grasa ligera y cochambre de pisos, muebles, superficies de plástico o vinilo, paredes pintadas, puertas, etc; fragancias: Floral, Fresco, Lavanda y Naranja.Apariencia: Líquido semitransparente, Color: Rosa, azul, morado y/o anaranjado, Olor: Floral, fresco, lavanda y naranja, Solubilidad de agua: Soluble. pH: 10 – 12, Vida en estantería: 1 Año	47131700	UN	FRASCO POR LITRO

295	ALCOHOL INDUSTRIAL	Alcohol etilico o etanol es un producto liquido incoloro e inflamable. Es de gran aplicación en la industria por su bajo contenido de humedad y usado como combustible para mecheros o quemadores	50202200	UN	LITRO
296	SIROPE KOSHER DE CHOCOLATE	elaborado con pura azúcar de caña y semillas de cacao, bebida kosher, halal, sin ingredientes transgénicos, sin productos lácteos, sin gluten, vegano.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
297	SIROPE KOSHER DE VAINILLA	Enducolorante de sucorosa y eritritol, bebida kosher, halal, sin ingredientes transgénicos, sin productos lácteos, sin gluten, vegano.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
298	SIROPE KOSHER CARAMELO	Elaborado con pura caña de azúcar, bebida kosher, halal, sin ingredientes transgénicos, sin productos lácteos, sin gluten, vegano.	50202200	UN	BOTELLA X 750 ML
299	CAFIZA	polvo soluble limpiador de maquinas de café expresso sus componentes Cafiza tiene una fórmula concentrada que elimina residuos en grupos, válvulas y otros elementos que tengan contacto con los aceites de los granos de café sin dejar ningún residuo aromático. Sus componentes actúan como desincrustante de sarro de la caldera y las tuberías, al limpiar los filtros	47131700	UN	FRASCO POR 20oz
300	MARACUYA	Producto pastoso, no diluido, ni concentrado, ni fermentado, obtenido de la desintegración y tamización de la fracción comestible de la maracuyá madura, sana y limpia. Color: Amarillo intenso, característico de la pulpa de maracuyá. Olor: Con notas agridulces, característico de la pulpa de maracuyá. Sabor: Característico de la fruta de maracuyá, sabor entre ácido - dulce. Apariencia: Libre de materias extrañas, con partículas propias de la maracuyá	50307000	UN	BOLSA POR KILO
301	COLORANTE SABOR MORA	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de mora	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
302	COLORANTE SABOR MELOCOTON	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de melocotón.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS

303	COLORANTE VERDE CLOROFILA	colorante seminatural, de color verde derivado de la clorofila tratado con cobre, se obtiene por extraccion con disolventes de ortigas,hierba,césped y alfalfa.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
304	TINTURA DE CARAMELO	Colorante alimentario soluble en agua. Se produce mediante el tratamiento térmico de carbohidratos, generalmente, en presencia de ácidos, álcalis, o sales, en un proceso llamado caramelización de la sacarosa.	12164500	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
305	CMC - CARBOXILMETIL CELULOSA -PQ	Carboximetilcelulosa de sodio (pureza 99,5% min.). E466. Polvo de color blanco a blanquecino, inoloro, soluble en agua, se obtiene por el tratamiento de ácidos minerales de la alfa-celulosa, extraida de fibras vegetales con un alto porcentaje del algodón.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
306	PROBIOTICOS MESOFILOS CULTIVO KUMIS	Producto en polvo liofilizado de bacterias mesófilas, en presentación en sobres de capacidad para fermentar 50 lt de leche que se debe conservar en refrigeración a 4°C.	12164500	UN	SOBRE PARA PROCESAR 50 LITROS
307	PROBIOTICOS MESOFILOS CULTIVO PARA YOGURTH	Producto en polvo liofilizado, en presentación en sobres con capacidad para fermentar 50 lt de leche que se debe conservar en refrigeración a 4°C.	12164500	UN	SOBRE PARA PROCESAR 50 LITROS
308	VASO PLÁSTICO CON TAPA PEC 2 ONZAS	Envase plástico transparente en pp (polietileno) , con tapa del mismo material, capacidad de contener 2 onzas, peso 2.10 kg, alto 6.30kg	24121807	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
309	VASO PLÁSTICO CON TAPA PEC 4 ONZAS	Envase plástico transparente en pp (polietileno) , con tapa del mismo material, capacidad de contener 4 onzas	24121807	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES
310	TAPABOCAS DESECHABLES	Tapabocas quirúrgico con elástico, color blanco, tipo médico, cuadrado, uso protección. desechable ,Hipo alergénica, Muy baja resistencia a la respiración, Barra adaptable para nariz, Alta capacidad de filtración, Perfecto ajuste, Tres fases ajustables en caucho	42131600	CX	CAJA POR 50 UNIDADADES
311	GORRO DESECHABLE TIPO ORUGA	Material tela no tejida 14g, tallla unica, Dimensiones Largo 46cm ± 2cm Largo 48cm ± 2cm, Peso 2.5g ± 0.2g 2.9g ± 0.3g, Sistema de pliegues tipo "oruga",	42131600	UN	PAQUETE POR 100 UNIDADES

312	GUANTES DESECHABLES NITRILO	Guantes de nitrilo, calibre 5 estériles libre de polvo resistente a sustancias químicas talla L.	42132200	CX	CAJA POR 100 UNIDADADES
313	SAL	Producto de aspecto solido de color blanco, cristalino, incoloro, higroscópico y altamente soluble en agua.	12164500	UN	BOLSA POR KILO
314	COLORANTE ROJO MORA	colorante sintetico de color rojo intenso derivado del petroleo y perteneciente al grupo de los azoicos su presentacion es liquida.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
315	COLORANTE SABOR FRESA	Colorante líquido, denso y viscoso para alimentos con aroma artificial concentrada de fresa.	12164500	UN	FRASCO POR 100 MILILITROS
316	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 250 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma de balón diámetro exterior de la boca: 4.8cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 10,7cm capacidad: 250 gr tapa rosca metálica	24122000	UN	CAJA DE 24 UNIDADES
317	ENVASE EN VIDRIO PARA MERMELADA DE 500 GR CON TAPA ROSCA DE METAL	envase de vidrio transparente forma rectangular diámetro exterior de la boca: 5.5cm tipo de boca: rosca circular ancha, altura máxima: 11 cm capacidad: 500 gr tapa rosca metálica	24122000	CX	CAJA DE 24 UNIDADES
318	CANELA EN POLVO	producto extraido del canelo con una aparencia en polvo de color café, aroma dulce con un sabor amargo utilizada en la preparación de alimentos	50171550	UN	BOLSA POR 100 GRAMOS
319	CHOCOLATE DE COBERTURA	INGREDIENTES: AzúcarPasta de cacao Manteca de cacao Emulgente: lecitina de soja Aroma: vainillina. Puede contener trazas de leche CARACTERÍSTICAS FISICO- QUÍMICAS:Cacao:mínimo50 %Sólidos desgrasados del cacao:mínimo18 %Manteca de cacao:mínimo31 %Azúcar:máximo50 %Materia grasa total:32,5 ± 1,5 Humedad:máximo1,0%	50161800	UN	KILOGRAMO
320	LEVADURA SECA	Producto natural de vida prolongada, que se obtiene a partir de Levadura Fresca y se utiliza para la fermentación de masas en panaderías o pastelerías. En la industria licorera, es ideal para la fabricación de vinos.Características y beneficios: Certificación Kosher, Sin	50181700	UN	UNIDAD POR 500 GRAMOS

		gluten. Almacenamiento: Debe almacenarse cerrada en lugar seco y fresco entre 15 °C y 25 °C.			
321	SALCHICHAS PARA PERRO	Producto cárnico procesado, embutido y cocido elaborado con base en carne de animales de abasto público con la adición de sustancias de uso permitido, introducido en tripa o artificial permitida, 25% reducidas en sodio	50112005	UN	PAQUETE POR 640 GRAMOS (8 UNIDADES)
322	TOCINETA	Proviene de la utilizacion de una capa de brazo magro del cerdo con una capa de grasa semi gruesa para darle ese sabor característico. Ahumada y reservada con los procesos de más altos estándares, se procede a empacar al vacío. Ideal a la hora de freír y en la preparación de platos como el filet mignon o en el desayuno americano	50112005	UN	PAQUETE POR 200 GRAMOS
323	QUESO DOBLE CREMA (BLOQUE)	Queso de consistencia firme flexible y de pasta aislada cremoso suave sin babosidades. Contenido del humedad 55% y materia grasa del 45%	50131800	KG	BLOQUE POR 2 KILOS
324	QUESO DOBLE CREMA TAJADO	Queso de consistencia firme flexible y de pasta aislada cremoso suave sin babosidades. contenido del humedal 55%.y materia grasa del 45%	50131800	G	PAQUETE POR 250 GRAMOS
325	PIÑA ORO MIEL	Fruto de pulpa de color amarillo, con corazón visible cuando se realiza corte transversal. Cara cara rugosa y gruesa, corona compuesta por horas cuyas características son muy gruesas	50305600	G	UNIDAD POR 1500 GRAMOS
326	PASTA DE TOMATE	Ingredientes: Concentrado de tomate, agua, conservantes (sorbato de potasio, benzoato de sodio). Tiene más de 18% de contenido en sólidos solubles de tomate que determinan la calidad del producto.	50171830	UN	BOLSA POR 3000 GRAMOS

327	SALSA DE TOMATE	Salsa de tomate, hecha con tomates 100% naturales. Ingredientes: Agua, Concentrado de tomate, Azúcar, Vinagre de alcohol, Sal, Cloruro de potasio, Especias, Conservante ácido sórbico, Conservante benzoato de sodio, Espesante carboximetilcelulosa de sodio. Información nutricional: Calorías kCal15,9, % de valor diario * Grasa total0 g, Grasas saturadas Grasas trans 0 g, colesterol10mg, Sodio111,6 mg, Total de carbohidratos 3,8 g, Fibra 0g, Azúcares 3,6 g, Proteína 0,2 g, Vitamina A 0%, Calcio 8%,	50171830	UN	DOYPACK POR 1000 GRAMOS
328	MAYONESA	Ingrediente: agua, aceite vegetal refinado (soya), huevo, almidón modificado de maíz, azúcar, sal, vinagre de alcohol, espesante (goma xantan), acidulantes (ácido fosfórico, ácido cítrico), conservante (ácido sórbico), sabor artificial (mayonesa), colorante idéntico al natural (betacaroteno), secuestrante (edta), condimento, sabor idéntico al natural (mostaza), sabor natural (limón, ajo). contiene huevo, maní, soya y sus productos.	50171830	UN	DOYPACK POR 1000 GRAMOS
329	MOSTAZA	Ingredientes: Agua, vinagre de alcohol, semillas de mostaza, azúcar, almidón modificado de maíz, sal, espesante (goma xantan), especias y condimentos, secuestrante (EDTA), saborizantes naturales (ají, clavo, cilantro), saborizantes idénticos al natural (canela, jengibre).	50171830	UN	DOYPACK POR 200 GRAMOS
330	SALSA ROSADA	Ingredientes: Agua, Aceite vegetal, Pasta de tomate, Azúcar, Huevo líquido pasteurizado (contiene huevo de gallina libre de jaula), Almidón modificado, Vinagre, Acentuador de sabor cloruro de potasio, Sal, Pulpa de ají, Regulador de acidez ácido fosfórico, Pulpa de limón, Estabilizante goma xantana, Conservante sorbato de potasio, Conservante benzoato de sodio, Conservante nisina, Saborizante natural mostaza, Saborizante natural especias, Saborizante natural cebolla, Colorante natural mezcla de carmín, Colorante natural betanina, Colorante natural anato, Antioxidante bht, Secuestrante edta	50171830	UN	DOYPACK POR 190 GRAMOS

331	CARNE MOLIDA DE RES	La carne de res molida es obtenida a partir de carne de res fresca deshuesada sometida a una operación de molido; es un producto básico muy popular, ya que suele ser utilizado como base en la elaboración de productos como chorizos, albóndigas, hamburguesas, entre otros.	50112004	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
332	CARNE MOLIDA DE CERDO	Carne premium molida proveniente de los mejores cortes del cerdo con la cantidad de grasa necesaria para garantizar su jugosidad. Ideal para hamburguesas y albóndigas.	50112004	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
333	MIGA DE PAN	Producto de panificación ideal para apanar , dar consistencia hacer apanados , usar en preparaciones de salsas o sopas.	50181900	UN	BOLSA POR 250 GRAMOS
334	AJO DE CABEZA	Cabezas de forma grande, achatada y regular, y piel color blanco brillante. de ajos de tamaño grande formado por 10-12 dientes de color blanco con forma recta, cubiertas por una membrana de color blanco. Los bulbos deberán estar: 1. Sanos: se excluyen los productos que presenten podredumbre u otras alteraciones que los hagan impropios para el consumo. 2. Prácticamente exentos de parásitos. 3. Limpios, prácticamente exentos de cuerpos extraños visibles. 4. Firmes. 5. Exentos de daños causados por las heladas o el sol. 6. Exentos de brotes visibles exteriormente. 7. Exentos de humedad exterior anormal. 8. Exentos de olor o sabor extraños	50403800	UN	KILOGRAMO
335	PAPA PROCESADA PARA FREIR	Se caracteriza por bastones más largos,uniformes con bajo nivel de defectos. Presentan un color crema dorado, interior suave y esponjoso, ofrece menor costo por porción versus otros productos del mercado, mayor rendimiento en el consumo de aceite, mayor retención de calor, menor tiempo de fritura	50445600	UN	BOLSA POR 1000 GRAMOS
336	PAPAS EN FOSFORITO	Características: Papas Fritas fosforitos. Marca: Ekono. Características: Papas fritas sabor orginal. Contenido neto: 400 g. Almacenamiento: Consérvese bien cerrado en un lugar limpio, fresco y seco, alejado de la luz directa del sol o de cualquier otra fuente de calor. Después	50192109	UN	BOLSA POR 400 GRAMOS

		de abierto, consúmase en el menor tiempo posible.			
337	CEREZAS MARROSQUINO ROJA	Exquisitas delicias de fruta confitada, que se han convertido en el aderezo por excelencia para decorar productos de panadería, bizcochería, helados, cócteles y cualquier postre, gracias a un sabor dulce frutal y atractivo color. Detalles del producto: Vida Útil 24 meses para envases de vidrio. 18 meses para envases doypack / plastico. Conservación: Manténgase tapado y en lugar fresco. Una vez abierto el producto manténgase refrigerado en su liquido de cobertura y consumase en el menor tiempo posible. Uso Previsto: Para preparación de alimentos y bebidas como cocteles, pasabocas, ensaladas, pizzas, platos de la cocina internacional.	50302500	UN	FRASCO POR 1000 GRAMOS
338	LECHE CONDENSADA AZUCARADA	Es hecha con 100% leche de vaca. Leche parcialmente descremada de vaca (5,0 % grasa butírica y 6,4 % de proteínas de leche) y azúcares añadidos (azúcar), pasteurizados. Información Nutrimental: Tamaño de la porción: 30 g (22,72 ml), Composición Media: Por 100 g (75,75 ml) de producto listo para su consumo∞	50131702	UN	LATA POR 395 GRAMOS
339	BEBIDA ACHOCOLATADA (MILO)	chocolate es una bebida premium y refrescante que proporciona energía instantánea e hidratación extrema. La única bebida con la combinación de factores de salud y bienestar: vitaminas y minerales y menos grasas y grasas saturadas que las bebidas deportivas. APORTE NUTRICIONAL: Aporta 1.40 gr de proteína necesarias para el buen desarrollo muscular.	50202307	UN	DOYPACK POR 500 GRAMOS
340	MANGO TOMMY	De tamaño grande (450-500gr) y de forma oblonga, oval, su piel es roja y de alta resistencia a daños mecánicos, muy importante para su transporte. Posee un alto contenido en ácidos orgánicos, y tiene un periodo más largo de conservación	50304500	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

341	BANANO	Fruta amarilla, de forma alargada, que encontramos en el mercado en grupos de tres a veinte, de forma similar a un pepino triangular, oblongo y normalmente de color amarillo. Su sabor es más o menos dulce según la variedad. Es rico en fibra, potasio y algunas vitaminas beneficiosas para la salud. Es una fruta buena para todos excepto diabéticos y obesos debido a su alto contenido en almidón y azúcares.	50301700	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
342	FRESA	Fruta de forma cónica o casi redonda, de tamaño variable según la especie (de 15 a 22 mm de diámetro), coronada por sépalos verdes, de color rojo y con un sabor que varía de ácido a muy dulce. Lo que más caracteriza a esta fruta es su intenso aroma	50306700	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
343	PAPAYA	Es una fruta blanda, jugosa, de color verde amarillento, el cual al madurar cambia a color anaranjado y cuenta con numerosas semillas de color negro. Está compuesta principalmente por: agua, hidratos de carbono y papaína, la cual es una enzima que ayuda a digerir las proteínas. La papaya es ampliamente reconocida por sus cualidades médico-intestinales y por su gran aporte de vitamina A y C al organismo, así como sus propiedades curativas	50305100	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
344	LULO	Fruto globoso de coloración amarillo - naranja, con un diámetro entre 4 – 7 cm, esta cubierto por una densa capa de vellos finos, los cuales son fácilmente removibles, pulpa verdusca ácida y con numerosas semillas	50300000	UN	BOLSA POR KILOGRAMO
345	HIELO	Hielo cilindrico en cubos	50202302	UN	BOLSA POR KILOGRAMO

346	LECHE EN POLVO	Leche entera en polvo. Rica fuente de calcio. Fuente de proteína de fácil absorción para el mantenimiento óptimo de músculos y tejidos. INGREDIENTES: – Leche entera higienizada - Reguladores de acidez (tripolífosfato de sodio y/o potasio) Composición: Grasa saturada (por porción) 4 - Grasa trans (por porción) 0 - Tamaño De La Porción 240 - Fibra dietaria (por porción) 0 - Carbohidratos totales (por porción) 9 - Total De Colesterol (por porción) 20 - Proteína (por porción) 7- Grasa total (por porción) 7 Calorías (por porción) 130 - Calorías De La Grasa (por porción) 60 - Sodio (por porción) 105	50131704	UN	BOLSA POR 900 GRAMOS
347	LECHE DE VACA CRUDA	No debe contener residuos ni sedimentos; no debe ser insípida ni tener color y olor anormales; debe tener un contenido de bacterias bajo; no debe contener sustancias químicas (por ejemplo, antibióticos y detergentes), y debe tener una composición y acidez normales. debe tener unos valores de proteína de 2,9%, grasa de 3,0% y sólidos totales de 11,30%, respectivamente; y no deben superar las 700.000 ufc/mL de bacterias aerobias mesófilas para ser considerada de calidad estándar	50131701	L	LITRO
348	ESCENCIA DE VAINILLA	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería. Modo de empleo: El % de dosificación se calcula sobre el peso de la harina. Canela, queso y naranja 0,5 %. Vainilla blanca-Vainilla caramelo-Hinojo-Piña-Ponqué-Coco-Mantequilla-Banano-Arequipe y Ron pasas 1% – 2%. Almacenamiento: Conserve el producto en su sitio limpio, fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor.Tape bien el producto después de cada utilización. Mantenga el producto protegido de la luz. Conserve el producto en su envase original. Sabor a Vainilla	50181700	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS

349	ESCENCIA DE BANANO	Saborizante artificial para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería. Modo de empleo: El % de dosificación se calcula sobre el peso de la harina. Canela, queso y naranja 0,5 %. Vainilla blanca-Vainilla caramelo-Hinojo-Piña-Ponqué-Coco-Mantequilla-Banano-Arequipe y Ron pasas 1% – 2%. Almacenamiento: Conserve el producto en su sitio limpio, fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor.Tape bien el producto después de cada utilización. Mantenga el producto protegido de la luz. Conserve el producto en su envase original. Sabor a banano	50181700	UN	FRASCO POR 500 MILILITROS
350	KIT DE PIEDRA PARA PIZZA	Este kit incluye una piedra para pizzas para su parrilla y una cáscara de madera para transportar la pizza terminada. Medida de la Piedra 38 cm de diámetro. Medida de la tabla es largo 53 x ancho 31 cm	48101800	UN	UNIDAD
351	RODILLO PLÁSTICO DE COCINA PARA AMASAR	Rodillo plástico con cilindro de 23,5 cm, con agarre en cada lado de 5,5 cm cada uno. Ideal para amasar tus preparaciones favoritas como arepas, empanadas, tortas, galletas, pizzas, cupcakes, láminas de lasaña, aplanar carnes o pollo, etc. Está fabricado en material plástico liviano altamente resistente. Sus mangos ofrecen buen agarre y su cuerpo cilíndrico fijo amasan lo que necesites. Es eficiente para novatos y profesionales de la cocina. No es pesado y la masa no se suele adherir de forma fácil.	48101800	UN	UNIDAD
352	CORTADOR DE PIZZA	Tipo: Cortadores industriales - Material: Acero inoxidable - Uso: Industrial	52151615	UN	UNIDAD
353	RALLADOR	Elaborado en Acero Inoxidable para mayor durabilidad y eficiencia de corte. Su base y mango en nylon te brindarán un agarre suave, cómodo y seguro. Cuatro caras con posibilidades de corte diferentes.	48101800	UN	UNIDAD
354	CUCHARÓN ACERO INOXIDABLE	Dimensiones: Alto: 7 cm, Ancho: 8.6 cm, Largo: 28.3. Tipo: Cucharones -Material del utensilio: Acero inoxidable - Color: Plateado	48101800	UN	UNIDAD

355	MOLDE PRENSA MANUAL PARA CARNE HAMBURGUESA	Prensa de hamburguesas con mango de madera, controla libremente el grosor de las hamburguesas. El aluminio es muy fácil de limpiar a mano, apta para lavavajillas. Sin necesidad de herramientas o instrucciones complejas, simplemente agregue carne en la prensa para hamburguesas de acero inoxidable antiadherente y Presiónelo suavemente, luego obtendrá una forma estándar de empanada. Está hecho de acero inoxidable y material de madera de alta calidad. Diámetro 12cm	48101800	UN	UNIDAD
356	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE PARA COCINA	Espátula grande para voltear, hamburguesas, arepas o galletas recién horneadas. Con una hoja delgada y flexible de acero inoxidable, se desliza fácilmente debajo de los alimentos los mantiene intactos, , el del caucho mango pone menos tensión en las manos, mientras que proporciona un agarre excepcional y mantiene sus manos lejos del calor. Dimensiones: Alto: 6 centímetros - Ancho: 7 centímetros - Largo: 34 centímetros	48101800	UN	UNIDAD
357	SET DE TAZAS Y CUCHARAS MEDIDORAS	Descripción: Tazas y cucharas de medición en acero inoxidable y plástico color plata, consta de 4 tazas y 4 cucharas. Medidas de tazas: 1 taza - 235 ml, 1/2 taza - 118 ml, 1/3 taza - 78 ml, 1/4 taza - 59 ml. Medidas de cucharas: 1 cuchara - 15 ml, 1/2 cuchara - 5 ml, 1 cucharita - 2.5 ml 1/ cucharita - 1.25 ml	48101800	UN	UNIDAD
358	SARTEN ELECTRICO	El Asador tiene una potencia de 1250 W con una conexión eléctrica de 120 Vac 60 Hz. • Tapa de vidrio termo resistente con aro metálico, perilla tipo pomo y perforación para alivio de vapor • Cable de alimentación 16AWGX2C (1.31 mm2) HPN 105 °C 300 V , longitud : 73 cm. • Controlador de temperatura con sistema control extraíble de 6 posiciones (5 encendido , 1 apagado). • Bombillo piloto. • Asas laterales en material plástico de baquelita) termo resistente • El sartén está hecho en aluminio con revestimiento de pintura antiadherente. • Medidas 30 x 30 cm. Materiales del producto • Placa para asar: aluminio 70%. • Tapa: vidrio 15%. • Tapa: vidrio 15%. • Tapa: vidrio 15%. Recomendaciones • Solo para uso	48101800	UN	UNIDAD

		dom´stico. • No sumerjas en agua. • Se conecta a un tomacorriente de 120 Vac.			
359	ASADOR ELECTRICO RECTRANGULAR	Características: • Tamaño: 45 cm. de longitud x 25 cm. de ancho • Pancha con doble recubrimiento de antiadherente • 5 niveles ajustables de temperatura • Asas cromadas •Incluye bandeja recolectora de grasas •Potencia de 1.400W • Frecuencia: 60 Hz • Voltaje: 110 - 120 Vac	48101800	UN	UNIDAD

LOTE 3: SISTEMAS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Cable de Red	Cable UTP Categoría 6 GIGABIT ETHERNET	26121609	M	ROLLO X 305 m
2	Unidad pen o flash	Memorias USB de 16 GB, Ultr Flair 3.0 Velocidad de transferencia de 150 Mb/s	43202010	UN	Unidad
3	Paño limpiador antiestático	paño de 1X1 metro, propiedades antiestáticas para evitar el polvo, color blanco, densidad media, fibra tupida	44102911	UN	Pieza de 1 X 1 Metro
4	Lentes de protección en policarbonato (Gafas)	Lentes en policarbonato con puente nasal universal, marco negro y lente ahumado ajustables - resistentes a impactos moderados, astillas y partículas	46181804	UN	Unidad
5	Guantes de nitrilo	Fabricado con Nitrilo (copolímero de Acrilo-Nitrilo -Butadieno) de color negro. Exento de tiuranos, tiazoles, tioureas, mercaptoben zotiazoles (MBT), f-talatos y parafenildiamina. Superficie interna lisa y clorinada, que facilita el calzado y	46181537	UN	Caja X 100

		disminuye el riesgo de dermatitis. Exento de látex y polvo.			
6	Tapabocas desechables	Mascarillas termoformadas, contra material particulado, libres de mantenimiento.Con clip nasal ajustable y acolchado, con 4 telas o filtros de protección, color negro externo, interno verde menta o azul claro, con 2 bandas elásticas para ajuste a la cabeza. Optimizan el ajuste facial y el hermetismo en condiciones extremas de sudoración	42131606	UN	Caja X 50
7	Amarres plásticos 25 cm	Bolsa X 50 unidades de 25 cm de largo, color blanco	39131607	UN	Paquete X 100
8	Conector RJ 45 Cat 6	Conector RJ45 cat. 6 plástico	43223301	UN	Bolsa x 100
9	Jack Rj 45 cat 6	Keystone/jacks cat. 6	43223301	UN	Unidad
10	Tapa Faceplate Doble RJ45	Faceplate doble para RJ45 cat. 6 color blanco	39121416	UN	Unidad
11	Pasta térmica Disipadora para procesadores	Pasta grasa conductiva Disipador de calor, compuesto térmico de silicona, conductividad térmica: 0.965W/m.k, de alta conductividad, bajo sangrado, estable en altas temperaturas, color gris, peso 50 gr.	12352310	UN	Tubo X 50 gr.
12	Brochas de 1" Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 1 Pulgada	Brocha de cerda suave de 1,5 pulgadas, cabo largo plástico, tamaño mediano	31211904	UN	Unidad
13	Limpiador Silicona Emulsionada	Frasco envase plástico, densidad 1gr X c.c., color lechoso, olor a fresa	47131805	UN	Frasco X 500 C.C.
14	Limpiador para Pantallas CRT, LCD y LED	Frasco con aplicador en pitillo plástico, libre de alcohol, con protector antiestática para el polvo residual, anti manchas	47131813	UN	Frasco X 200 C.C.
15	Limpiador Electrónico	frasco x 330 cc con aplicador pitillo en plástico, libre de compuestos clorofluorocarbonados, rápida evaporación, libre de residuos de aplicación, propelente, base solvente: destilado de petróleo, tiempo de secado: 30 seg, punto de ebullición: 140°, incoloro	47131825	UN	Frasco X 240 ml

16	Fundas protectoras para RJ45 Azul	fundas para conector rj45 cat. 5e – 6 – 7 ponchado cableado estructurado	43223301	UN	Bolsa X 100
17	Fundas protectoras para RJ45 Rojo	fundas para conector rj45 cat. 5e – 6 – 7 ponchado cableado estructurado	43223301	UN	Bolsa X 100
18	Manilla Antiestática	Manilla antiestática con conexión polo a tierra cable de 1,8 mtros	46182101	UN	unidad
19	Espuma limpiadora	Botella de 400 ml - con aplicador en aerosol, color de la espuma blanca, propiedades antiestáticas, no corrosiva, mezcla de tensoactivos y propelente de hidrocarburo.	47131805	UN	Botella de 400 ml
20	Chazo 1/4 pulgada + tornillo	Chazo 1/4" + tornillo	31162104	UN	BOLSA X 100
21	Chazo expansivo 3/8 pulgada (0,95 cm ancho) x 1-7/8 pulgada	Chazo expansivo 3/8 pulgada (0,95 cm ancho) x 1-7/8 pulgada	31162104	UN	UNIDAD
22	Broca de tungsteno 1/4 "	Broca de tungsteno 1/4 "	27112843	UN	UNIDAD
23	Broca de tungsteno 3/8 "	Broca de tungsteno 3/8 "	27112843	UN	UNIDAD
24	accesorio canaleta caja externa	Caja sencilla Blanca 100 x 45 para canaleta plástica 100 x 45	39131714	UN	UNIDAD
25	Canaleta	Canaleta plástica de 100 x 45 x 200 con tapa y separador interno para cable de datos y eléctricos color Blanca.	39131714	M	METRO
26	accesorio canaleta angulo o curva externa	Accesorio Angulo o curva externa para canaleta plástica 100 x 45	39131714	UN	UNIDAD
27	accesorio canaleta union externa	Accesorio Angulo Unión Blanco 100x45 para canaleta plástica.	39131714	UN	UNIDAD
28	accesorio canaleta t vexterna	Accesorio derivación T 100x45 para canaleta plástica.	39131714	UN	UNIDAD
29	patch panel	Patch panel de 19", 24-port categoría 6 con etiquetas, de 4 placas de 6 puertos	43222819	UN	UNIDAD

		cada una, extraíbles con montaje a presión.			
30	caja para breaker	Caja de Braker para 2 circuitos	39121311	UN	Unidad
31	taco cortacircuito termomagnetico atornillable 10 ks 120/240v monopolar de 20 amperios.	Tacos o Breakers de seguridad de 20 Amperios	39121311	UN	UNIDAD
32	tomas de corriente	Tomas de corriente tipo hospitalario (Color naranja) con tapa reguladas	39121102	UN	UNIDAD
33	alambre nro 12 blanco	Alambre calibre 12 colores Blanco	26121635	UN	ROLLO X 100 m
34	alambre nro 12 rojo	Alambre calibre 12 colores Verde	26121635	UN	ROLLO X 100 m
35	alambre nro 12 verde	Alambre calibre 12 colores Rojo	26121635	UN	ROLLO X 100 m
36	cinta aislante eléctrica	Cinta aislante negra	31201502	UN	Por 18Mts
37	accesorio caja rectangular sencilla para canaleta 100 x 45	Caja Rectangular Sencilla Para Canaleta 100 X 45 Dexson.	39131714	UN	UNIDAD
38	soldadura de estaño	Soldadura de estaño de 2 mm de sección, Aleación bimetal: 60% Estaño, 40% Plomo.	30263201	UN	Rollo por 100 Gramos
39	cera para soldadura de estaño	Pomada Pasta Para Soldar Estaño Flux 8gNo salpica al soldar.	30263201	UN	FRASCO DE 75 g
40	Linterna	linterna de mano con luz led con cargador para pared	39111610	UN	UNIDAD
41	enrutadores (routers) de red	Router Estándar 4 puertos programable puerto WAN - 600 N	43222609	UN	Unidad
42	probador combi (voltaje, corriente, frecuencia y otras)	Multímetro Digital	41113637	UN	Unidad

43	interruptores de red	Switch de Escritorio de 8 Puertos 10/100/1000	43222612	UN	Unidad
44	Aspiradoras	Sopladora Aspiradora Eléctrica 6 Velocidades Variable 620 Wt	47121602	UN	Unidad
45	destornillador eléctrico	Kit Atornillador 4.8V + 15 Accesorios B&D Ref KC4815	27111701	UN	Unidad
46	tester lan cable utp	Multitester De Red Para UTP STP y Cables Modulares	43222643	UN	Unidad
47	multitoma horizontal estabilizada	Multitoma instalable horizontal en rack con formato 19" con grado de protección tipo hospitalario de 12 servicios	39121311	UN	Unidad
48	Herramienta de “punchdown” de red (Crimpeadora)	Crimpeadora RJ45 y RJ11	43223343	UN	Unidad
49	Herramienta de “punchdown” de red (Ponchadora)	Ponchadora RJ45 y RJ11 de impacto	43223343	UN	Unidad
50	Destornilladores	Juego de Destornilladores de precisión de 6 piezas	27111701	UN	Juego
51	destornilladores pala 75 mm	Destornillador Pala 75 mm #5 /Profesional Ref 69-109	27111701	UN	Unidad
52	destornilladores estrella 100 mm	Destornillador estrella 100 mm #1 CC913-8	27111701	UN	Unidad
53	destornilladores pala 150 mm	Destornillador Pala 150 mm #5 /Profesional Ref 69-112	27111701	UN	Unidad
54	destornilladores estrella	Destornillador Punta Estrella Mango Comfort Grip 1/4X4	27111701	UN	Unidad
55	destornillador tester	Destornillador Tester 100V - 500V	27111738	UN	Unidad
56	Alicates	herramienta alicate tipo lagarto de tamaño estándar	27112111	UN	Unidad
57	alicates de punta larga	Alicate de Punta Larga de 6 Pulgadas Con Cuchilla	27112134	UN	Unidad
58	corta fríos	Alicate de Corte Frio 6Pulg	27111901	UN	Unidad
59	Segueta	Hoja de segueta 1/2" X 50 cm	27111552	UN	Unidad
60	marco de segueta	Marco para hoja de segueta 1/2" Longitud variable	27111552	UN	Unidad

61	herramientas de recorte o moldeo	Bisturí de precisión 18mm	27141001	UN	Unidad
62	alicates pelacables 5 Pulgadas	Alicate Pela Cables 5 Pulgadas (130mm)	27112151	UN	Unidad
63	alicates pelacables	Pelacable para Cable UTP - STP / Ponchadora Impacto 110	27112151	UN	Unidad
64	Cautin	CAUTIN SOLDADOR 80W/120V, mango en espuma de protección, 1.5 mts de longitud	23271806	UN	Unidad
65	base para soldar	TERCERA MANO AJUSTABLE CON BASE PARA SOLDAR COMPONENTES ELECTRÓNICOS, SOPORTE PARA CAUTIN Y LUPA DE 60 mm	32131023	UN	Unidad
66	líquido limpia contactos electrónicos	Frasco con aplicador en pitillo plástico, libre de alcohol, con protector antiestática para el polvo residual, anti manchas	47131825	UN	BOTELLA POR 330
67	Cortafrío	Herramienta cortafrios Es fabricado en acero cromo vanadio (Cr-V),tratado térmicamente,lo que incrementa su resistencia y duracion, con un acabado superficial de acero pulido. Tiene bordes endurecidos por tratamiento térmico de inducción, para un excelente corte de cables y resistente al desgaste.	27111901	UN	Unidad
68	organizador de cable horizontal	Organizador de cable horizontal de 2 Unidades de Rack	44111510	UN	Unidad
69	Rack	Rack abierto de ancho normalizado de 19" (EIA), aluminio o acero, de 32U (1.5mts)	43201618	UN	Unidad
70	remachadora pop manual mediana	remachadora manual tipo pop con 4 cabezas intercambiables para diferentes calibres de remache	27112400	UN	Unidad
71	router wifi de banda dual	Tp-link, Router Wifi De Banda Dual Ac750, Archer C20	43222600	UN	Unidad
72	Interruptor Sencillo Conmutable	Interruptor Sencillo Conmutable Blanco Con Retie - Induma	39111503	UN	UNIDAD

73	Espuma limpiadora	Botella de 400 ml - con aplicador en aerosol, color de la espuma blanca, propiedades antiestáticas, no corrosiva, mezcla de tensoactivos y propelente de hidrocarburo.	47131805	UN	Botella de 400 ml
74	CANALETA	Canaleta plástica de 100 x 45 x 200 con tapa y separador interno para cable de datos y eléctricos color Blanca.	39131714	M	el producto se vende por tramos de canaleta de 2 mts c/u
75	Taco cortacircuito termomagnetico atornillable 10 ks 120/240v monopolar de 20 amperios.	Tacos o Breakers de seguridad de 20 Amperios	39121311	UN	UNIDAD

Lote 4: CONFECCIONES

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	HILO DE CONFECCION COLOR NEGRO	HILO CALIBRE 120 NEGRO CONO POR 2.000 YDS COLOR NEGRO 100% POLYESTER	53141600	UN	UNIDAD
2	HILO DE CONFECCION COLOR BLANCO	HILO CALIBRE 120 NEGRO CONO POR 2.000 YDS COLOR BLANCO 100% POLYESTER	53141600	UN	UNIDAD
3	HILO DE CONFECCION COLORES SURTIDOS	HILO CALIBRE 120 CONO POR 2.000 YARDAS COLORES SURTIDOS: ROJO , AZUL REY, AZUL OSCURO, VERDE MANZANA, MARFIL, GRIS RATON , FUCSIA, ROSADO, VERDE PASTO, AZUL TURQUI. 100% POLYESTER	53141600	UN	UNIDAD
4	hilazas para confeccion	HILAZAS DE COLORES SURTIDOS (BLANCO (10) , NEGRO (10) , EL RESTO DE COLORES CANTIDADES IGUALES, ROJO,VERDE MANZANA,AZUL REY,AZUL TURQUÍ, MARFIL, ROSADO, VERDE PASTO, MOSTAZA, VINO TINTO, VINO TINTO.	53141600	UN	UNIDAD
5	papel kraff	ROLLO X 100 METROS DE 100 CM ANCHO	14111504	UN	ROLLO X 100 METROS DE 100 CM ANCHO

6	carton cartulina	CARTON CARTULINA. PLIEGO DE 70 X 100 CMTS 0.36 mm COLOR BLANCO Y MARRON	14111500	UN	UNIDAD
7	agujas para maquina collarin	B 63 SUK calibre 80 punta de bola GROZ-BECKERT	53141605	CX	CAJA X 5 PAÑOS
8	agujas para maquina fileteadora	B27 SUK calibre 90 punta de bola GROZ-BECKERT	53141605	CX	CAJA X 5 PAÑOS
9	agujas para maquina plana industrial cubo delgado calibre 80	135 X 5 - 16 X 231 SUK calibre 80 punta de bola. Cubo delgado GROZ- BECKERT	23121600	CX	CAJA X 5 PAÑOS
10	agujas para maquina plana industrial cubo delgado calibre 70	135 X 5 - 16 X 231 SUK calibre 70 punta de bola. Cubo delgado GROZ-BECKERT	23121600	CX	CAJA X 5 PAÑOS
11	agujas para maquina plana industrial cubo delgado calibre 90	135 X 5 - 16 X 231 SUK calibre 90 punta de bola. Cubo delgado GROZ-BECKERT	23121600	CX	CAJA X 5 PAÑOS
12	blog	Papel bond base 28 tamaño carta resmas de 500 hojas.	14111514	UN	RESMA
13	cintas metricas de 1.50 cmts	CINTA METRICA PARA MODISTERIA DE 150 CM; DOBLE SISTEMA	53141600	UN	UNIDAD
14	cinta metricas mitad de escala	CINTA METRICA PARA MODISTERIA MITAD DE ESCALA	53141600	UN	UNIDAD
15	abreojales	El Abrehojal es un tipo de punzon con mango plastico, el cual tiene una punta afilada y una hoja de corte pequeña, el cual se utiliza para perfofar telas y principalmente para abrir los ojales de las prendas.	53141600	UN	RUEDA DIFERENTES COLORES X 24 UNIDADES
16	tijera - pulidor	Tijera Pulidores Rematadores Tc801 Golden Eagle Caja X12	53141600	CX	CAJA X 12 UNIDADES
17	rodaja de alfileres	ALFILERES CABEZA PERLA	53141601	UN	RUEDA DIFERENTES COLORES X 24 UNIDADES

18	hilazas para confeccion	HILAZAS 100% POLIESTER DE 2 CABOS RETORCIDOS COLORES SURTIDOS BLANCO (12) , NEGRO (12) , EL RESTO DE COLORES CANTIDADES IGUALES, ROJO (6),VERDE CALI (6),AZUL REY (6),AZUL OSCURO (6), MARFIL (6)	53141600	UN	UNIDAD
19	reglas	KIT DE REGLAS PARA PATRONAJE ES UNA PLANTILLA EN ACRILICO CON DIRENTES FORMAS TAMAÑO MITAD DE ESCALA CONTIENE ESCUADRA, CURVA DE CADERA, CURVA DE TIRO Y SISOMETRO	41111604	JG	KIT
20	reglas	KIT DE REGLAS PARA PATRONAJE ES UNA PLANTILLA EN ACRILICO CON DIFERENTES FORMAS TAMAÑO NORMAL . CONTIENE ESCUADRA, CURVA DE CADERA, CURVA DE TIRO Y SISOMETRO	41111604	JG	KIT
21	carton cartulina	CARTON CARTULINA. PLIEGO DE 70 X 100 CMTS 0.36 mm COLOR BLANCO Y MARRON	14111500	UN	PLIEGO
22	agujas para maquina collarin	B 63 SUK calibre 80/12 PUNTA DE BOLA GROZ- BECKERT	53141605	CX	PAÑOS
23	tijeras de 8" pulgadas para cortar tela	TIJERA DE COSTURA CORNETA 150 MODI. CROM 8 DE CORNETA PARA CORTAR TELA	53141600	UN	UNIDAD
24	fibras de poliuretano o spándex	ELASTICO RESORTE PLANO CAUCHO BLANCO DE 7 mm RESORTAR PRENDAS	11151516	M	METROS
25	fibras de poliuretano o spándex	ELASTICO RESOORTE PLANO CAUCHO BLANCO DE 4CM RESORTAR Y EMPRETINAR PRENDAS	11151516	M	METROS
26	guia folder dobladillo recubridora collarin	GUIA FOLDER DOBLADILLO RECUBRIDORA COLLARIN GRADUABLE	23121600	UN	UNIDAD
27	folder sesgador para maquina recubridora collarin de 3,5 mm	FOLDER CONFECCION DOBLE DOBLEZ DE 3,5 mm DE ENTRADA Y 11 mm DE SALIDA	23121600	UN	UNIDAD
28	tela quirurgica no tejida	POLITEX O KAMBRED DE 90 gm COLOR AZUL AGUA 1,60 CMTS DE ANCHO 100% POLIPROPILENO	53141600	M	METROS

29	entretela no tejida-100 % poliamida 1,52 de ancho ref. 0444	Entretela no tejida Fusionable para la confección. Tela no tejida con pegante de la mejor calidad para realizar perillas, puños, cuellos y en general la confección de prendas de vestir. 100 POLIAMIDA REF. 0444	11162100	M	METROS
30	lapices de grafito # 2	Lápices de grafito hechos con madera y mina de excelente calidad para un fácil afilado. Con suave goma para borrar que no mancha ni maltrata el papel, libre de PVC, No tóxicos.	44121706	CX	Caja por 12 unidades
31	esfero	Boligrafo clasico con cuerpo transparente para poder visualizar la tinta. Cuerpo hexagonal no rueda en la superficie de la mesa y le permite escribir con control y comodidad. El color de la tapa y el boton indican el color de la tinta. Longitud del producto 14,90 cm, Peso 5.76 grs, Material de fabricación del barril Poliestireno Material de fabricación del boton Polietileno, Material de fabricación de la tapa Polipropileno. Tamaño de punta Punta Media: 1.0mm, ancho de línea 0.4mm	44121704	CX	Caja por 12 unidades
32	borrador miga de pan	Productos con derivados de aceite vegetal que proporciona borrados más limpios y suaves, no deja mancha y no rasga el papel. De uso universitario, escolar y profesional. Borrador de base café con estampado negro.	44121804	CX	Paquete de 2 unidades

LOTE 5: EVENTOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	BANDEJA REDONDA	Bandejas redondas servicio Inox 18/0. Apilables y lavables en lavavajillas, 30 cm de diametro borde elevado y superficie antideslizante en PVC	41122808	UN	UNIDAD
2	COPA PARA AGUA	Ligeramente abombada, de cristal transparente altura 24,7 cm; diametro de 10 cm, capacidad de 437 ml	48101904	UN	UNIDAD

3	COPA VINO BLANCO	Completamente de vidrio transparente, 22.2 cm alto x 6.3 cm diámetro superior x 7.5 cm diámetro base.	48101904	UN	UNIDAD
4	COPA VINO TINTO	Copa de cristal alta, de amplia boquilla, de cavidad abombada y fuste largo; diámetro: 9 cm; alto 23 cm, Profundidad 9 Cm y Ancho: 9 Cm.	48101904	UN	UNIDAD
5	DOSIFICADOR	Dosificadores metalicos de de libre vertimiento con agarres de caucho para evitar el goteo del liquido embotellado; ancho: 3,8 cm; alto: 2 cm; profundidad: 28 cm; peso Neto: 0,04 kg	41123401	UN	UNIDAD
6	HIELERA	Hieleras en acero en acero inoxidable ALTURA 20CMS; DIAMETRO BASE 13CMS; DIAMETRO PUNTA 20CMS	41103026	UN	UNIDAD
7	JARRA	Jarras de acero inoxidable o lectroplata con asa, altura 27 cm con capacidad de 1,5 litro	52152001	UN	UNIDAD
8	COCTELERA BOSTON	Juego de Coctelera dos cuerpos con vaso en electroplata y vaso de vidro reforzado 24 onzas de capacidad	48101713	UN	UNIDAD
9	TABLA PARA CORTAR	Tabla Para Picar en polipropileno de alta densidad medidas 35 X 24 X 0.5 Cm con sistema de sujeción que permita una operación segura y fácil de limpiar.	52151606	UN	UNIDAD
10	VASO CORTO	Vaso de cristal on the rocks para bebidas con hielo cristal transparente, capacidad 9 onzas con base reforzada para su estabilidad, 9 cm de alto 8 cm de diametro	52151504	UN	UNIDAD
11	TELA MANTEL	Mantel para las mesas, en material polister color blanco	52121604	UN	UNIDAD

LOTE 6: CALIDAD DE ALIMENTOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	CALDO EC	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS ESCHERICHIA COLI	41106204	UN	FRASCO X 500G

2	AGAR MKCONKEY	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS ESCHERICHIA COLI	41106204	UN	FRASCO X 500G
3	AGAR EMB	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS ESCHERICHIA COLI	41106204	UN	FRASCO X 500G
4	CALDO RAPAPPORT	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE SALMONELLA	41106204	UN	FRASCO X 500G
5	AGAR S-S	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE SALMONELLA	41106204	UN	FRASCO X 500G
6	AGAR XLD	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE SALMONELLA	41106204	UN	FRASCO X 500G
7	AGAR TSI	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE SALMONELLA	41106204	UN	FRASCO X 500G
8	AGAR LIA	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE SALMONELLA	41106204	UN	FRASCO X 500G
9	CALDO ENRRIQUECIMIENTO LISTERIA	MEDIO DE ENRREQUICIMIENTO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE LISTERIA	41106204	UN	FRASCO X 500G
10	SUPLEMENTO CALDO LISTERIA	SUPLEMENTO PARA CALDO ENRRIQUICIMIENTO SELECTIVO PARA LA DETECCION DE LISTERIA	41106212	UN	KIT 10 VIALES
11	AGAR LISTERIA CROMOGENICO	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA	41106204	UN	FRASCO X 500G

		DETERMINACION EN ALIMENTOS DE LISTERIA			
12	CALDO TIOGLICOLATO	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE CLOSTRIDIUM	41106204	UN	FRASCO X 500G
13	AGAR SPS	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE CLOSTRIDIUMMEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA	41106204	UN	FRASCO X 500G
14	AGAR MYP	MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE BACILLUS CEREUS	41106204	UN	FRASCO X 500G
15	ENREQUICIMIENTO SELECTIVO	MEDIO DE ENRRIQUECIMIENTO SELECTIVO, FRASCO DE 500 G F.V. MAYOR A 2 AÑOS UTILIZADO PARA DETERMINACION EN ALIMENTOS DE BACILLUS CEREUS	41106212	UN	KIT 10 VIALES
16	BOLSAS GENERADORAS DE ANEROBIOSIS PARA CAMARA DE ANAEROBIOSIS	LAS BOLSAS DE ANAEROBIOSI SON BOLSAS DE GENERACIÓN DE GAS ANAEROBIO PARA SU USO CON LA JARRA DE ANAEROBIOSIS, CON EL FIN DE INCUBAR ORGANISMOS ANAEROBIOS COMO CLOSTRIDIUM, NO SE NECESITA AGUA NI CATALIZADOR, NO SE PRODUCE GAS HIDRÓGENO	41116105	UN	CAJA O BOLSA X 10 SOBRES
17	HEXANO	HEXANO, CH3(CH2)4CH3. MEZCLA DE ISÓMEROS, ≥98,5%. BOTELLA DE 2 LITROS. NÚMERO CAS: 110-54-3.	12191502	UN	BOTELLA X 2 LITROS
18	ETER ETILICO	SOLVENTE UTILIZADO PARA LA DETERMINACION DE GRASA POR METODO GOLFISH NÚMERO DE CAS 60-29-7 NÚMERO DE ÍNDICE CE 603-022-00-4 NÚMERO CE 200-467-2 GRADO ACS,ISO,REAG. PH EUR FÓRMULA HILL $C_4H_{10}O$ FÓRMULA QUÍMICA $(C_2H_5)_2O$	41116105	UN	BOTELLA X 5 LITROS

		MOLAR MASS 74.12 G/MOL CÓDIGO HS 2909 11 00			
19	TABLETAS KJELDAHL CATALIZADOR	CATALIZADOR KJELDAHL IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA: CATALIZADOR KJELDAHL MEZCLA CATALITICA DIOXIDO DE SELENIO, SULTAFO DE COBRE Y SULFATO DE SODIO 100:10:1 PRESENTACIÓN: FRASCO 250 TABLETAS CANTIDAD: 1 FRASCOCATALIZADOR KJELDAHL IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA: CATALIZADOR	41116105	UN	FRASCO X 100 TABLETAS
20	ACIDO BORICO	ACIDO BORICO PA PARA ANALISIS Nº CAS 10043-35-3 NÚMERO DE ÍNDICE CE 005-007-00-2 NÚMERO CE 233-139-2 VALOR DE GRADO ACS,ISO,REAG. PH EUR FÓRMULA HILL BH_3O_3 FÓRMULA QUÍMICA H_3BO_3 MASA MOLAR 61.83 G/MOL CÓDIGO HS 2810 00 90	12352301	UN	FRASCO X 1 KILO
21	PIPETEADOR DE CREMALLERA	PIPETTE PUMP DE 10ML PIPETEADOR DE CREMALLERA EN PLASTICO	41121515	UN	UNIDAD
22	Mortero con pistilo	es un instrumento para triturar, moler o fraccionar elementos, sustancias o muestras, para realizar posteriormente mezclas, experimentos o estudios. Mortero con pistilo de 130 mm X 300 ml, material porcelana.	41122202	UN	Unidad
23	pipeta de 10 ml	La pipeta es un instrumento volumétrico usado en los laboratorios de ciencias químicas y de ciencias de la vida y la salud que permite medir la alícuota de un líquido con mucha precisión.	41121510	UN	Unidad

24	Yema de huevo -telurita en emulsion -telurita en emulsión estéril 20%, para Microbiologia	GENERALIDADES DEL PRODUCTO: Emulsión estabilizada y estéril de yema de huevo que se agrega a dife- rentes medios de cultivo para la detección de la actividad lecitinásica de los microorganismos EMPAQUE Y ROTULADO: Empacado y rotulado original de fabricante PRESENTACIÓN: CJX10X50 ML	41116011	UN	FRASCO
25	Plasma de conejo EDTA liofilizado caja X 10 UDS	Se usa para la detección de coagulasa libre producida por Staphylococcus aureus	41116011	CX	caja x 10 viales
26	ESPONJA SECA PARA TOMA DE MUESTRAS	Esponja seca con mango de 3,5 x 7,6 cm en bolsa con capacidad de 30oz/890mL para toma de muestras de alimentosFacilita el acceso al interior de drenajes, tuberías y equipos. Esponja de celulosa libre de biocidas para mantener la viabilidad de los microorganismos	41104019	CX	caja x 100
27	HISOPO DE ALGODÓN	El hisopo o escobillón estéril, se utiliza para toma de muestras de productos biológicos , preparación de frotis o siembra de placas.	41104019	CX	CAJA X 500
28	Aceite de inmersión para microscopios	Densidad 1.02 g/cm3 (20 °C), bombona-frasco de vidrio, vizcocidad: 100 - 120 mPa·s, Índice de refracción (n 20/D): 1.515 - 1.517	50151513	UN	Frasco x 500 ml
29	Alcohol antiseptico al 70%	Alcohol antiseptico al 70% *El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018. *Uso externo	51102710	UN	Garrafa por 3,7 litros

30	Ácido acético (glacial) 100%	Ácido acético (glacial) 100%.Punto de ebullición 116 - 118 °C (1013 hPa) Punto de inflamabilidad 39 °C , Densidad 1.05 g/cm3 (20 °C) Número de evaporación 24 Límite de explosión 4 - 19.9 %(V). Temperatura de ignición 485 °C Punto de fusión 17 °C Valor de pH 2.5 (50 g/l, H 2O, 20 °C) Presión de vapor 15,4 hPa(20°C), Ácido acético glacial 100% anhidrous para análisis. Pureza mín. 99%. Acetaldehído ≤ 2 ppm; Contenido de metales pesados como plomo ≤ 0,5; agua ≤ 0,2%, *El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado. *Se debe entregar en físico y digital los siguientes documentos: Certificado de calidad correspondiente al lote entregado, Ficha de seguridad según normatividad y certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Exrtaordinaria emitida por el Ministerio de Justicia y Certificado de Registro emitido por el Ministerio de Justicia (si aplica); Frasco x 1L.	12352301	UN	Garrafa x 2,5 Lt
31	Balon aforado 250 mL Clase A	*Clase A. *Tolerancia: ±0,06 mL *Capacidad: 250 mL *Cuello esmerilado ensanchado diámetro 11 ± 1 mm *Con tapon esmerilado de vidrio *Vidrio Borosilictado 3.3 *Norma ISO 1042 *Ajustado por contenido IN	41121804	UN	Unidad
32	Balón aforado 10 ml Clase A	*Clase A. *Tolerancia: ±0,06 mL *Capacidad: 10 mL *Cuello esmerilado ensanchado diámetro 11 ± 1 mm *Con tapon esmerilado de vidrio *Vidrio Borosilictado 3.3 *Norma ISO 1042 *Ajustado por contenido IN	41121804	UN	Unidad

33	Balon aforado 100 mL clase A	*Clase A. *Tolerancia: ±0,06 mL *Capacidad: 100 mL *Cuello esmerilado ensanchado diámetro 11 ± 1 mm *Con tapon esmerilado de vidrio *Vidrio Borosilictado 3.3 *Norma ISO 1042 *Ajustado por contenido IN	41121804	UN	Unidad
34	Cartucho de extracción en celulosa	Cartucho de extracción en celulosa. Neutro, sin grasas y sin ningún tipo de resina aglomerante que pueda provocar contaminación de la muestra. Dimensiones: 33 x 80 mm	40161809	UN	Caja x 25 Und.
35	Cinta enmascarar	Dimensiones aproximadas 24 mm x 25 metros	31201503	UN	Rollo por 40 metros
36	Cinta indicadora de esterilización por calor seco	*Cinta autoadhesiva con un indicador quimico que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización por calor seco. *Dimensiones aproximadas: 19 mm por 50 metros	42281807	UN	Rollo por 50 metros
37	Cinta indicadora de esterilización por calor humedo	*Cinta autoadhesiva con un indicador quimico que cambia de color cuando ha sido expuesta a un ciclo de esterilización por calor humedo. *Dimensiones aproximadas: 19 mm por 50 metros	42281807	UN	Rollo por 50 metros
38	Cloruro de Sodio (ACS)	*Uso para analisis quimico y microbiologico *Pureza mayor o igual a 99.5% *El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018.	10121500	UN	Frasco por 500 gramos
39	Crisol de porcelana con tapa	Crisol de porcelana forma media (40x36 mm) con tapa. Capacidad 30 mL. Admite temperatura hasta 1050°C	41104610	UN	unidad
40	Erlenmeyer 25 ml	Capacidad: 25 mL Cuello estrecho. Dimensiones: Cuello diametro externo: 34 mm; matraz diámetro externo: 85 mm: altura: 145 mmCon reborde y graduación. Vidrio borosilicato 3.3 Bajo la norma ISO 1773.	41121801	UN	unidad
41	Gradillas para tubos de ensayo	Gradillas plásticas. Fabricada en polipropileno de orificios redondos. Esterilizable en autoclave. Resistente a	41122804	UN	unidad

		temperaturas de hasta 121ºC. Capacidad 40 tubos de 20 mm.			
42	Frasco lavador	Frasco lavador de suplemento intercambiable. Flexibles PELD. Suplemento lavador desenroscable. Tubo ascendente graduable en altura para agua. Capacidad 500 mL.	41121806	UN	unidad
43	Parafilm	Película impermeable y antihumedad que evita la evaporación y la contaminación de la muestra; longitud métrico: 76 m; anchura: 10 cm; descripción: Tamaño: 4 pulg x 250 ft/rollo. Caja X 4.	41116129	UN	caja
44	Peras de succión	Peras de succión de goma para pipetas y jeringas, diámetro de abertura: 6 mm diámetro externo: 46mm; longitud: 66mm; volumen: 30 mL.	41116129	UN	unidad
45	Probeta graduada de 50mL forma alta	Probeta graduada de 50mL forma alta. Division 1,0 mL. Tolerancia ± 0,8. En Vidrio borosilicato 3.3. Base de vidrio. Ajustada por contenido In con pico y pie hexagonal de vidrio.	41121805	UN	unidad
46	Probeta graduada de 100mL forma alta.	Probeta graduada de 100mL forma alta. Division 1,0 mL. Tolerancia ± 0,8. En Vidrio borosilicato 3.3 . Base de vidrio. Ajustada por contenido In con pico y pie hexagonal de vidrio.	41121805	UN	unidad
47	Probeta graduada de 250mL forma alta.	Probeta graduada de 250mL forma alta. Division 2 mL. Tolerancia ± 1,5. En Vidrio borosilicato 3.3. Base de vidrio. Ajustada por contenido In con pico y pie hexagonal de vidrio.	41121805	UN	unidad
48	Papel indicador universal 1 – 11	Papel indicador universal 1 – 11. Carrete de 5 m x 7 mm. Escala de colores de intervalo de 1 unidad de pH.	41113034	UN	Carrete de 5 m
49	Papel indicador universal 6,4-8,0	Papel indicador universal 6,4-8,0. Carrete de 5 m x 7 mm. Escala de colores de intervalo de 0,2 unidad de pH	41113034	UN	Carrete de 5 m
50	Picnómetro	Precisión de 0,001 mL. Ajustados por contenido 'In'. Con certificado de calibración individual incluido. Tapón NS 10/19 con capilar. Extremo superior del tapón esmerilado y pulido. Vidrio borosilicato 3.3. Bajo la norma ISO 3507	41121805	UN	unidad

51	Espátula combinada cuchara-plana	Fabricada en acero inoxidable 304, no se oxidan en entornos ácidos, a prueba de llamas, esterilizable en autoclave e impenetrable al agua hirviendo. Longitud 180mm.	41122403	UN	unidad
52	Kit para determinación de pH y cloro libre	*Kit colorimétrico para determinación de Cloro y pH empleando reactivos líquidos. *El producto debe estar etiquetado según requerimientos mínimos del Sistema Globalmente Armonizado Decreto 1496 de 2018. *Se requiere que las dos pocetas de recolección de la muestra se encuentren unidad *Rango de Cloro: 0.0- 3.0 (mg/L) Rango de pH: 6.8- 8.2	41121805	CX	Caja plástica que contenga pocetas, reactivos y tabla de colores

LOTE 7: MECANICA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	BISTURI	CORTADOR DE PAPEL EXACTO PUNTA LANZA DE CORTE	44121612	UN	unidad
2	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE DE PVC ROLLO DE 19mm X 20 METROS	31201502	UN	ROLLO DE 19mm X 20 m
3	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE PAPEL 3/4" x 40 METROS	31201503	UN	ROLLO DE 3/4 X 40 40 METROS
4	COMBUSTIBLE DIESEL	combustible para motor Diesel Corriente B2/B4	15101505	UN	galon
5	GASOLINA CORRIENTE	Galon gasolina corriente	15101506	UN	galon
6	GRASA	Grasa Compleja Litio EP Azul, Cantidad 350 Gr, COMPLEJA de LITIO AZUL está elaborada a partir de jabón complejo de litio, ácido 12 hidroxi-esteárico, aceites básicos parafínicos de alta calidad, aditivos mejoradores de adherencia y un paquete extrema presión a base de azufre-fósforo, que le proporciona un excelente desempeño en condiciones de altas cargas y altas temperaturas.	15121902	UN	lata 350gr
7	GRASA - ESMERIL	Grasa-esmeril, Compuesto esmerilador abrasivo a base de grasa para eliminar irregularidades en asientos de válvula	15121902	UN	lata 52,5gr

		de motores de combustion de bloque de acero endureciodo o bloques de fundicion			
8	GUANTES DE NITRILO TALLA L	GUANTES DE NITRILO TALLA L	46181504	CX	CAJA DE 50 PARES
9	GUANTES DE NITRILO TALLA M	GUANTES DE NITRILO TALLA M	46181504	CX	CAJA DE 50 PARES
10	LIJA	PAPEL ABRASIVO CALIBRE 220	23131507	UN	OCTAVO
11	LIMPIADOR DE CARBURADOR	LIQUIDO LIMPIADOR DE CARBURADORES BOTELLA DE 400 ML MEZCLA DE SOLVENTES SIN SUSTANCIAS QUE DAÑEN LA OZONOSFERA	23281903	UN	BOTELLA DE 400ML
12	LIMPIADOR DE SUPERFICIE DE CONTACTO	Limpiador de contactos. Disuelve grasa, aceites, suciedad y otros contaminantes de cables y contactos eléctricos. Restaura la continuidad eléctrica en todo tipo de contactos y apagadores. Mejora su rendimiento y previene fallos eléctricos. Ideal para uso en circuitos de alta y baja potencia. Penetra fácilmente en las superficies. Seca rápido, no deja residuos. Es dieléctrico. No daña los plásticos.	47131825	UN	lata aerosol 300ml
13	PROBADORES DE DESGASTE	Cuerdas de plastigage para verificar el juego del cigüeñal, el cojinete principal y los cojinetes de las bielas el kit incluye dos cuerdas verdes0,001mm a0,003mm y uno rojo0,002mm a0,006 (12 cm de largo) empaquetados individualmente dentro de mangas calibradas	41114625	UN	kit
14	REFRIGERANTE DE MOTOR	pH a 25°C (7.5 - 11.0) ASTM D 1287.-Punto de ebullición a 15 psi,: mínimo 120°C ASTM D1120.-Punto de congelamiento, - 2.0 °C ASTM D1177.	25174004	UN	galon
15	REPELENTE DE HUMEDAD	Aceite lubricante que se dispersa ampliamente y se adhiere con tenacidad a todas las partes móviles también proporciona un secado rápido de los sistemas eléctricos ,protege la superficie del metal contra la humedad y otros elementos corrosivos, además afloja adherencias de oxidación al metal y libera las partes atascadas y congeladas, limpia debajo de la mugre, polvo y grasa, mientras forma una	15121801	UN	Lata aerosol en aluminio 382ml

		barrera altamente resistente a la corrosión			
16	SELLANTE DE SILICONA	silicona Automotriz gris Tubo, alto desempeño, formador de juentas de alto torque, resietente al aceite.	31133710	UN	tubo 70ml
17	TRAPERO	USO INDUSTRIAL, MECHA DE 750 GRS, 100% ALGODÓN, PALO MADERA DE 1,45 METROS	47131600	UN	unidad
18	BAYETILLA DE LIMPIEZA	Bayetilla blanca, 100% algodón, mínimo 45cm X 70 Cm y 150 Gramos por Metro cuadrado	47131500	UN	unidad
19	Relé electromagnético	Relé automotriz de 12V, 30A, con 5 terminales numerados 85, 86, 30, 87, y 87a, con su socket de instalación.	39122315	UN	Unidad
20	Bombilla de señalización	Bombilla de señalización tipo P21W/5W BAY15d 12V para estacionarias direccionales y freno.	39101612	UN	Unidad
21	Fusible automotriz	Fusible automotriz 32Vcc tipo cuchilla perfil bajo. Valores surtidos 5 unidades por color (2A/3A/5A/7.5A/10A/15A/ 20A/25A/30A/35A/40A)	39121622	UN	Unidad
22	Cable automotriz de núcleo múltiple seleccionado de 600 voltios	Cable automotriz 18awg negro 60V cobre trenzado. Cumple con las especificaciones SAE J1128	26121851	M	rollo
23	Tablero de fusibles Automotriz	Caja universal portafusibles y relés precableada para vehículo, soporta de 4 a 6 relés tipo JD1914 de Max 40 A y soporta de 5 a 12 fusibles ATC/ATO 12V.	39121111	UN	Unidad
24	Terminales eléctricos	Terminal Faston de crimpado Hembra 4.8mm + Funda Aislante	39121432	UN	Unidad
25	Interruptor de circuito	switch interruptor basculante 3 posiciones 10A automotriz, compatible con terminales fatson de 3.8mm	39121633	UN	Unidad
26	Relé intermitente de luz direccional	Relé flasher direccionales 2 o 3 patas, para 21Wx2 + 3.4W	39122336	UN	Unidad
27	Cargadores de baterías	Cargador para pila 9V + Pila Cuadrada 9v Recargable	26111704	UN	Unidad

28	Base de lámpara	Portalámparas BAY15D para bombillos p21/5w precableado	39101803	UN	Unidad
29	Baterías para vehículos	batería para auto 12v, 1000ah, Plomo refinado de alta pureza, Rejilla con tecnología libre mantenimiento, Aditivo de titanio en las placas, Carga pulsante + DFS	26111703	UN	Unidad
30	Limpiador de inyector	Limpiador Sistema Inyecciónn Diesel combinaciónn activa de aditivos y solventes específicos formulados específicamente para limpiar el sistema de inyecciónn y restituir una óptima combustión en todo tipo de motor DIESEL, sin tener que desarmar los inyectores. Color : ámbar claro. Base : Aditivos especiales en líquido portador. Densidad a 20oC : 0,82 g/ml . Viscosidad a 40oC P : < 7 mm2/s. punto de niebla : -35ºC Punto de inflamacion 63ºc. Clasificación de riesgo A III	26101772	UN	unidad
31	Limpiadores de automotores	LIQUIDO LIMPIADOR DE CARBURADORES BOTELLA DE 400 ML MEZCLA DE SOLVENTES SIN SUSTANCIAS QUE DAÑEN LA OZONOSFERA	47131828	UN	Unidad
32	Disolventes	limpiador y lavador de radiador, de 22 oz, ayuda para quitar los depósitos de óxido y residuos de aceite en un proceso fácil de 1 paso su fórmula premium ayuda a maximizar la eficiencia del sistema de refrigeración	41104210	UN	Unidad
33	Aflojador	aflojador de tuercas y tornillos en aeresol tarro de 400 cc	15121806	UN	Tarro por 400 cc
34	lubricante de proposito general	limpiador de componentes electronicos 500cc spray	15121520	UN	Spray por 500 cc
35	lubricante de proposito general	limpiador para carburador 400cc	15121520	UN	Tarro por 400 cc
36	Liquido para Frenos	liquido para frenos dot 4 en litros	15121509	L	dot de 4 litros
37	Silicona	silicona gris alta temperatura tubo de 70 ml	12352310	UN	tubo por 70 ml
38	Soldadura epoxica	soldadura epoxica 24 horas presentacion 2 tubos blanco(rojo-azul)	31201607	UN	Unidad

39	Hoja de segueta	hoja de segueta bimetalica flexible con dientes de alineacion templada largo 12", ancho 1/2" por 18 dientes	27111552	UN	Unidad
40	lija manual	lija #150 pliego	27111918	UN	Unidad
41	lija manual	Lija #400 Pliego	27111918	UN	Unidad
42	agua destilada	AGUA PARA BATERIAS FRASCO DE LITRO	41104213	UN	Unidad
43	aceites	Aceite Dos tiempos para motocicletas presentacion en cuartos	12181600	UN	Unidad
44	aceites	Aceite Cuatro tiempos para motocicletas presentacion en cuartos	12181600	UN	Unidad
45	preparados lubricantes	Compuesto para esmerilado del valvulas, base de grasa grueso y fino	15121500	UN	Unidad
46	brochas	Juego de brochas de pintura para pared 1.5", 2", 2.5", 3"	31000000	UN	Unidad
47	Marcador tablero	Marcador borrable para tablero caja x 10 negro	44121708	CX	CAJA X 10 NEGRO
48	Marcador tablero	Marcador borrable para tablero caja x 10 rojo	44121708	CX	CAJA X 10 ROJO
49	Grasa para rodamientos alta temperatura	grasa de rodamiento alta temperatura, Grasa antifricción semi sintética grado NLGI II, soporta 1000ºc, no tiene punto de goteo, funicona entre -20ºc y 440ºc	15121902	L	Unidad
50	Limpiador de contactos electricos.	Limpiador de Contactos, elimina eficazmente el aceite, la suciedad, el fundente y la condensación de los equipos electrónicos y eléctricos sensibles, No deja residuos, Caja fuerte para plástico y metal, Rigidez dieléctrica > 25.000 voltios, Cumple con VOC de 50 estados, Secado rápido, NSF K2 Reg # 146857	15121520	UN	lata aerosol 300ml
51	Liquido limpiador de carburadores	limpiador de carburadores todo en uno que necesitará para limpiar el carburador, el cuerpo del acelerador y las piezas metálicas sin pintar, PUNTO DE EBULLICIÓN (INICIAL):56°C (132,8°F) (Acetona), SOLUBILIDAD EN AGUA:Miscible en agua, PRESIÓN DE VAPOR: 231 mmHg a 25°C (Acetona), PORCENTAJE VOLÁTIL:100%, PUNTO DE INFLAMACIÓN: -20° C (-4°F) (Acetona), GRAVEDAD ESPECÍFICA:0,78	15121520	UN	lata de 13,5 oz

52	Liquido para Frenos Dot4	líquido de frenos para sistemas hidráulicos de frenos y embragues de los automóviles. Con aditivos anticorrosivos y antienvejecimiento, además de otros aditivos. cumplir los requisitos de las normas de líquidos de frenos, entre otros, FMVSS nº 116 – DOT 4, SAE J1704 e ISO 4925, clase 4.	15121509	L	unidad
53	Silicona formadora de juntas	Silicona Gris Clara, Formadora de juntas resistente a aceites y fluidos. Flexible. No corrosivo. Bajo olor, baja vola- tilidad. Sella transmisiones y alojamientos de metal fundido, tapa de válvulas y distribución, cajas mecánicas, carter de aceite, etc. resisTenCia a la TraCCión [Km/Cm2] = 30, dureza (sHore a)= 60, elongaCión %=160, TemP. de Trabajo [°C]=-59 a 260, VeloC. de Curado (form. de Piel)= 25 min. – 24 hs. Holgura máxima [mm]=6, VisCosidad [CP]=Pasta.	12352310	UN	Tubo 70ml
54	Aceite para motor de motocicleta 2T	Aceite de alto rendimiento para motores dos tiempos que cumpla normas API TC, ISO L - EGB, JASO FB, SAE GRADO 1, Viscosidad, ASTM D 445, cSt @ 40º C= 59.2, cSt @ 100º C = 8.5, Índice de viscosidad, ASTM D 2270 = 115, Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874= 0.09	12181600	UN	Unidad
55	Aceite para motor de motocicleta 4T	Aceite semisintético de alto rendimiento para motores de motocicletas de cuatro tiempos, SAE 10W-40, API SL. Cumple JASO MA/MA2. Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874=0,74, Punto de inflamación, copa cerrada Pensky-Martens, °C, ASTM D93=205, Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445=13,7 Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445=94,3, Punto de fluidez, °C, ASTM D97=-42	12181600	UN	Unidad

LOTE 8: COSMETOLOGIA.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	ACEITE CORPORAL	Ideal para masajes, con variedad de beneficios terapéuticos, de relajación.	53131613	UN	GALÓN
2	Ácido glicólico 15%	Ácido glicólico 15% Peeling Médico-Estético x 60 grs	53131613	UN	FRASCO POR 60 GR
3	ACIDO GLICOLICO AL 15 % DESPIGMENTANTE NATURAL	DESPIGMENTANTE CON EFECTO ACLARANTE CON ACIDOS KOJICO, GLICOLICO, FITICO, UVA URSI, REGALIZ, E HIBISCUSAYUDA A ACLARAR LA PIEL, CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES POR EL ACIDO KOJICO NO ES FOTOSENSIBLE POR LO QUE NO MANCHA LA PIEL SI ESTA EVENTUALMENTE EXPUESTA AL SOL ACLARA LA PIEL Y DESVANECE LINEAS DE EXPRESION, REDUCE EL GROSOR DE LAS AREAS PIGMENTADAS ACTUA CON UNA SUAVE ACCION EMOLIENTE	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
4	Ácido kolico gel 3%	kójic acid, polyquaternium-10, propylene glycol, aloe barbadensis extract, benzyl alcohol (and) methylchloro- isothiazolinone (and) methylisothiazolinone, aqua.	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
5	Ácido mandelico 10%	AHA'S MANDELIC SERUM 10% x 30G Suero Aclarador	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR

6	Alta frecuencia portátil	0.Máquina Profesional de Alta Frecuencia, para el cuidado de la piel. 1 Dispositivo de alta frecuencia. 1 Tubo electrodo tipo peine. 1 Tubo electrodo lengua. 1 Tubo electrodo hongo. 1 Tubo electrodo curvo. DIMENSIONES: 8 x 30 x 18 cm PESO: 0.7 Kg TRABAJO ALTA FRECUENCIA: 650.000 Ghz FRECUENCIA: 50/60 Hz VOLTAJE: 110 V	91101600	UN	EQUIPO
7	Cámara Fotodinamica Facial	1 Lámpara facial LED de Fotones de 7 colores, para el cuidado de la piel Tipo de artículo: Dispositivo de terapia fotodinámica, para cuidado de la piel Voltaje: 110-240V Tecnología: PDT, LED Poder: 100-220V 50Hz Entrada: DC 12V 2A Color: 7 colores Peso de la máquina: 2105 g El paquete Incluye 1 x Lámpara Led de fotones 1x lentes de proteccion 1 x adaptador de corriente 1 x caja	91101600	UN	EQUIPO
8	CERA MIEL DEPILACION	Para todo tipo de piel, fragancia a miel, color amarillo, especial para piel sensible, deja la piel humectada, ideal para todas las partes del cuerpo.	53131613	UN	TARRO X 240 GRAMOS

9	CONTORNO DE OJOS GEL	TRATAMIENTO ANTI-ARRUGAS CONTIENE COENZIMA Q10, ARGATENSYL Y SHADOWNYL ACCION RAPIDA QUE PENETRA EN LA DERMIS Y EPIDERMIS, REDUCIENDO LINEAS DE EXPRESION DISMINUYE OJERAS MEDIANTE LA ACCION ANTI-OXIDANTE Y ANTIINFLAMATORIA ACTUA PROPORCIONANDO VITALIDAD, JUVENTUD Y LOZANIA	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
10	CREMA CICATRIZANTE PARA ACNE	TRATAMIENTO TOPICO DEL ACNE LEVE Y MODERADO CONTIENE PEROXIDO DE BENZOILO Y EXTRACTO DE ALOE VERA REDUCE EL CONTENIDO LIPIDICO DE LOS ACIDOS GRASOS DE LA PIEL AUMENTA LA RESISTENCIA CONTRA LAS BACTERIAS REDUCE LESIONES OCASIONADAS POR EL ACNE IMPIDE APARICION DE MANCHAS PRODUCIDAS POR EL ACNE	53131613	UN	FRASCO POR 60 GR
11	Crema dermoreparadora	Skinhealth Crema DermoReparadora está formulada en una base anhidra que aísla y protege la piel de efectos externos como la radiación solar, viento y agentes contaminantes. Además puede emplearse para proteger la piel en caso de dermoabrasiones sobreexposicion solar y quemaduras.	53131613	UN	FRASCO POR 120 GR
12	CREMA NUTRITIVA	PREVIENE Y REDUCE ESTRIAS, Y LINEAS DE EXPRESION CONTIENE LIPOSOMA DE COLAGENO, ELASTINA, CENTELLA ASIATIC, HIEDRA GLICOLICA COLAPSIBLE POR REFUERZA LA EALSTICIDAD DE LA PIEL DEBIDO A SUS PROPIEDADES NUTRITIVAS, HIDRATANTES, SUAVIZANTES Y CICATRIZANTES TIENE PROPIEDADES ANTICELULITICAS Y REAFIRMANTE POR LO QUE AYUDA A LA PREVENCION DE FORMACION DE NUEVAS ESTRIAS Y LINEAS DE EXPRESION.	53131613	UN	FRASCO 60 GR

13	DESINCRUSTANTE FACIAL	GEL ANTICOMEDONES CON ACIDO GLICOLICO Y ACIDO SALICILICO TIENE EFECTO ANTIBACTERIANO, REDUCE LA ACTIVIDAD DE LAS GLANDULAS SEBACEAS IMPIDIENDO LA FORMACION DE COMEDONES EFECTIVO EN ACNE INFLAMATORIO Y NO INFLAMATORIO REDUCE LA FORMACION DE PUSTULAS, PAPULAS , Y MACULAS	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
14	DESPIGMENTADOR CUTANEO	CON ACIDO GLICOLICO Y DE LENTIGO FRASCO POR 30 GR FACILITA LA DESPIGMENTACION Y EXFOLIACION DE LA PIEL ACLARA LAS MANCHAS IGUALANDO EL TONO DE LA PIEL DE TODA LA ZONA TRATADA REGULA LA FORMACION DE LOS 2 PIGMENTOS LIPOFUSCINA Y MELANINA, QUE ESTAN PRESENTES EN LAS MANCHAS CUTANEAS QUE APARECEN EN LA EDAD SENIL (LENTIGO SENIL) SE PUEDE UTILIZAR EN AREA CORPORAL Y FACIAL, ROSTRO, CUELLO, ESCOTE, RODILLAS, CODOS AXILAS, BIKINI, ZONA INTIMA.	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
15	DESPIGMENTANTE NATURAL EN GEL	DESPIGMENTANTE CON EFECTO ACLARANTE CON ACIDOS KOJICO, GLICOLICO, FITICO, UVA URSI, REGALIZ, E HIBISCUS FRASCO POR 30 GR AYUDA A ACLARAR LA PIEL, CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES POR EL ACIDO KOJICO NO ES FOTOSENSIBLE POR LO QUE NO MANCHA LA PIEL SI ESTA EVENTUALMENTE EXPUESTA AL SOL ACLARA LA PIEL Y DESVANECE LINEAS DE EXPRESION, REDUCE EL GROSOR DE LAS AREAS PIGMENTADAS ACTUA CON UNA SUAVE ACCION EMOLIENTE	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR

16	Difusor de aromas	Tamaño: 135 * 135 * 110mm aprox. Potencia: 10 W Tensión: 100-240 V De salida: 24 V/0.65A Material: pp Frecuencia: 2,4 MHz Ruido: <35dB (A) Área de uso: 10-30m Niebla: 35 ml/h Protección contra el consumo de agua: Sí Características: filtro de agua, limpiador de aire, purificador de aire Función de temporización: Sí Lámpara: luz led de 7 colores	53131613	UN	EQUIPO
17	Gel Agua vitalizante natural rosada	Calendula Officinalis Extract, Chamomilla Recutita Extract, Aloe Barbadensis Extract, Urea, Allantoin, Glycerin, Benzyl Alcohol (and) Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone Fragance, CI 42053, 14700, Aqua	53131613	UN	FRASCO POR 300 GR
18	Gel Agua Vitalizante Verde	Proporciona un alto nivel de hidratación, regeneración, tonificación y una sensación refrescante sobre la piel, especialmente si esta ha sido expuesta a factores externos.	53131613	UN	FRASCO POR 300 GR
19	Gel Con Vitamina C 10	Sodium Ascorbyl Phosphate, Hyaluronic acid, Polyacrylamide and C13-14 Isoparaffin and Laureth-7, Propylene glycol, EDTA, Tocopherol, Benzyl Alcohol (and) Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone, Aqua	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
20	Gel Despigmentante	Glicólic Acid, Kójic Acid,, Mandelic Acid (and) phospholipids (from soybean lecithin) (and) Tocopheryl Acetate (and) water. Polyquaternium-10, Propylene glycol, Aloe Barbadensis Extract, EDTA, Benzyl Alcohol (and) Methylchloro- isothiazolinone (and) Methylisothiazolinone,, Aqua	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
21	Gel Espumoso-Facial	Sodium laureth sulfate (and) Magnesium laureth sulfate (and) Sodium laureth-8-sulfate (and) Magnesium laureth-8-sulfate (and) Sodium oleth sulfate (and) Magnesium oleth sulfate, Lauryl poliglucose, Phenoxyethanol, (and) Benzoic Acid,(and) Dehydroacetic Acid, (and) Ethylhexylglycerin, Lactic acid,	53131613	UN	FRASCO POR 500 GR

		Disodium EDTA, Propylene glycol, Cocamide DEA, PEG-120 Methyl Glucose Dioleate, Sodium Laureth Sulfate (and) Glycol Distearate (and) Cocamide MEA (and) Laureth-10, Aqua (water)			
22	GEL EXFOLIANTE FACIAL	EXFOLIANTE CON EFECTOS EMOLIENTES Y LUBRICANTESICERINA CON SEMILLAS DE ALBARICOQUE Y GLICERINA SUAVE EMOLIENTE NATURAL AYUDA A REGENERAR CELULAS EXFOLIANTE MECANICO PARA TODO TIPO DE PIEL Y ZONA CORPORAL	53131613	UN	FRASCO POR 120 GR
23	Gel limpiador	Gel limpiador es un jabón ligero, no graso para la limpieza diaria de todo tipo de piel.	53131613	UN	FRASCO POR 500 GR
24	Gel limpiador Exfoliante	Es un gel ligero no graso que por su contenido de Semillas de Nuez Y Gránulos de Durazno, ayuda a eliminar las células muertas de la superficie de la piel mediante una abrasión mecánica. Se presenta en deliciosas fragancias de DURAZNO, CAFÉ, CHOCOLATE, TE VERDE, OPORTO (VINO), NATURAL Y FEROMONAS.	53131613	UN	FRASCO POR 500 GR
25	GEL REFRESCANTE CON ALOE VERA	GEL REFRESCANTE CON ALOE VERA Y TRIETANOLAMINA REFRESCA LA PIEL EN QUEMADURAS, TIENE PROPIEDADES CICATRIZANTES ES HIPOALERGENICO, RECUPERA LA SUAVIDAD Y FRESCURA NATURAL DE LA PIEL SUAVIZA, NUTRE, HUMECTA, RESTAURA E HIDRATA PIELES MALTRATADAS POR LOS RAYOS SOLARES	53131613	UN	FRASCO POR 60 GR

26	HIDRATANTE INTENSO CON EFECTO TENSOR	HIDRATANTE CON EFECTO TENSOR CON ACIDO HIALURONICO Y LIPOSOMA DE Q-10 AYUDA A ACELERAR LA CICATRIZACION DE HERIDAS CAUSADAS POR QUEMADURAS, NUTRE LA EPIDERMIS, TIENE PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y RETARDA EL ENVEJECIMIENTO ESTABILIZA Y AUMENTA LA ELASTICIDAD DE LA PIEL REDUCE LA RESEQUEDAD Y QUEMADURAS DE LA PIEL Y REGENERA TEJIDOS	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
27	LECHE LIMPIADORA	PIEL TERSA Y SALUDABLE EN UN SOLO PASO CON ACIDO GLICOLICO, AVENA Y CERAMIDAS NO REQUIERE AGUA ELIMINA RAPIDAMENTE EL MAQUILLAJE LIMPIA TODO TIPO DE PIEL INCLUIDAS LAS MÁS SENSIBLES, FRAGILES E IRRITABLES LIMPIA Y RETIRA CELULAS MUERTAS, ESTIMULANDO LA RESPIRACION CELULAR PURIFICANDO LA SUPERFICIE DERMICA, SE USA PARA TODO TIPO DE PIEL	53131613	UN	FRASCO POR 130 GR
28	Loción neutralizante	Loción de pH básico que contrarresta la acción del peeling químico LN250 x 250 g	53131613	UN	FRASCO POR 250 GR
29	Mascara Gel Frio Caliente Crioterapia Derma	Mascara Gel Frio Caliente Crioterapia Derma	53131613	UN	ELEMENTO
30	Mascarilla Astringente Herbal	Excelente para la limpieza e higiene de la piel brillante. Absorbe los excesos de grasa y controla la propagación bacteriana. Ideal para eliminar el exceso de grasa de la piel. Retirar la suciedad acumulada.	53131613	UN	FRASCO POR 300 GR
31	mascarilla de aloe vera	Carbomer, Urea, Allantoin, Glycerin, Sodium Methyl paraben , Extracto aloe Barbadensis, Extracto manzanilla, Extracto papaya, Extracto fresa, Triethanolamine , Benzyl Alcohol (and) Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone Fragance, Aqua.	53131613	UN	FRASCO POR 300 GR

32	MASCARILLA DE BARRO	ACCION ANTISEPTICA CON EFECTO REFRESCANTE TIENE ARCILLA CATAPLASMA, KAOLIN Y BENTONITA CONTROLA EL EXCESO DE GRASA, ESTIMULA LA RESPIRACION CUTANEA ESTIRANDO LA PIEL CAIDA DEL ROSTRO Y CUELLO ESCENCIAL EN EL TRATAMIENTO DE PIELES ACNEICAS	53131613	UN	FRASCO POR 150 GR
33	MASCARILLA HIDROPLASTICA	MASCARILLA ESPECIAL PARA PIELES PIGMENTADAS (MANCHAS) CONTIENE COLAGENO, ACIDO KOJICO Y EMISCUALENO Y 300 GR ATENUA ARRUGAS, DESCONGESTIONA, HIDRATA LA PIEL Y REDUCE EL ENROJECIMIENTO TIENE EFECTO REAFIRMANTE Y TENSOR	53131613	UN	FRASCO POR 120GR
34	MASCARILLA NATURAL	REGENERADORA DE LA PIEL CONTIENE EXTRACTOS DE MANZANILLA, CALENDULA, HAMMAMELIS Y CASTAÑO DE INDIAS ESPECIAL PARA PIELES CON PSORIASIS, IRRITACIONES DERMICAS, ECZEMAS, PIEL SECA Y SENSIBLE DE GRAN AYUDA DESPUES DE UN PEELING Y MICRODERMOABRASION CUALIDAES DEPURATIVAS, ANTIIFLAMATORIAS, DESCONGESTIVAS Y CALMANTES HIDRATA Y REGENERA LAS CELULAS DE LA PIEL	53131613	UN	FRASCO POR 120 GR
35	Mascarilla Plastica Natural	Repair Lifting Complex es una mezcla proteica que contribuye a retardar el envejecimiento cutáneo manteniendo la elasticidad, dejando un aspecto suave, terso, mate y revitalizado. Su exclusiva fórmula visco-elástica retráctil otorga una sensación de estiramiento de la piel.	53131613	UN	FRASCO POR 250 GR

36	Pala Ultrasonica	Material: ABS Voltaje de salida: 5 V Potencia: 2w Tipo de batería: batería de litio 603040 Capacidad de la batería: 600 mAh Hecho de ABS de alta calidad y material de acero inoxidable 304, duradero, seguro, inodoro y ecológico. elimina los puntos negros y el exceso de grasa, diluye la mancha negra. Incluye 3 modos de funcionamiento: limpieza, hidratación y lifting, Tamaño compacto y peso ligero, portátil	91101600	UN	EQUIPO
37	Pantalla solar Gel	Pantalla Solar Gel es una combinación de filtros químicos y bloqueadores físicos que protegen la piel del foto-envejecimiento producido la radiación UVA y previene las quemaduras producidas por la radiación UVB. El bloqueador físico está compuesto por partículas de dióxido de titanio ultramicronizado, que a pesar de ser imperceptibles en la piel, reflejan gran porción del espectro electromagnético nocivo para la piel.	53131613	UN	FRASCO POR 150 GR
38	PAÑITO HUMEDO	Toallitas húmedas para todo tipo de piel, con 90% de materiales naturales, como karite y aloe vera	53131613	UN	PAQUETE X 72 UNIDADES
39	PAPEL OSMOTICO	E s ideal para adelgazar y dar firmeza al cuerpo La calidad del plástico osmótico genera calor y el yodo va adelgazando. Se puede usar todo el día, no produce olor, no se escurre, no suena y es imperceptible, nadie notara que lo lleva puesto.	53131613	UN	100 MTS
40	PARAFINA ALEMANA USO COSMETICO	Sustancia sólida y blanca , constituida por una mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo , con numerosas aplicaciones cosmeticas	53131613	UN	KILO
41	Piedras volcanicas con maletin	contiene 16 Piedras de Diferente tamaño, las medidas del maletín son 29cms x 20cms x 4cms. Piedra Basalto	53131613	UN	EQUIPO

42	SERUM ANTIEDAD	AYUDA A PREVENIR EL ENVEJECIMIENTO PREMATURO DE LA PIEL COLAPSIBLE CONTIENE RESVERATROL, COENCIMA Q10, VITAMINA A Y F.S.P DEJA LA PIEL NUTRIDA E HIDRATADA RETRASA LA FORMACION DE LINEAS DE EXPRESION Y AYUDA EN SU REGENERACON CONTINUA COMBATE LA APARICION DE MANCHAS Y MEJORA LA LUMINOSIDAD DE LA PIEL	53131613	UN	FRASCO POR 60 GR
43	TONICO FACIAL	PREPARA LA PIEL PARA CUALQUIER PROCEDIMIENTO, CIERRA POROS Y EQUILIBRA LA PIEL AGUA DE ROSAS, ALUMBRE DE POTASIO Y SULFATO DE ZINC NO CONTIENE ALCOHOL AFINA LOS POROS DE LA PIEL, REFRESCA Y HUMECTA TONIFICA Y RENUEVA LAS CELULAS DE LA PIEL ESTIMULA Y LIMPIA LA PIEL PARA HACER TRATAMIENTOS FACIALESPREPARA LA PIEL PARA CUALQUIER PROCEDIMIENTO, CIERRA POROS Y EQUILIBRA LA PIEL	53131613	UN	FRASCO POR 250 ML
44	Vapor Ozono Facial Profesional	Potencia: 450 W Altura x Largo x Ancho: 28 cm x 17 cm x 15 cm modelo DT-03 Funciones de vapor (vapor) y ozono (UV) con interruptores de encendido / apagado separado; Función de ozono UV para aumentar la cantidad de vapor. Uso de agua limpia, sin necesidad de poner productos químicos o aditivos; Línea roja recordatorio en la taza de agua para el límite de agua. Función de apagado automático para seguridad cuando la marca de nivel de agua es demasiado baja. Pies de goma ubicados en la base del vaporizador. Contenido de la caja: 1 x Vapor Ozono Facial Profesional Aromaterapia	91101600	UN	EQUIPO

45	VITAMINA C- GEL ANTIOXIDANTE	ANTIENVEJECIMIENTO-ANTIOXIDANTE CONTIENE LIPOSOMA DE VITAMINA C, HIDRATANTE PARA TODO TIPO DE PIEL REDUCE NOTABLEMENTE LINEAS DE EXPRESION Y BARRE RADICALES LIBRES DE OXIGENO PERMITE MANTENER UNA PIEL TERSA FIRME E HIDRATADA DEVUELVE LA LUMINOSIDAD AL ROSTRO	53131613	UN	FRASCO POR 30 GR
46	Crema nutritiva facial	Regenera la piel reseca expuesta a agentes externos como son el viento, el frio y la polución. Al cabo del tiempo la piel se torna suave y elástica. El aceite de Rosa Mosqueta revitaliza las células de las capas interiores, estimulándolas a producir colágeno y elastina, responsables de la firmeza y elasticidad de la piel x150g	53131613	UN	FRASCO POR 150 GR
47	Loción hidratante facial liposomada	Loción Hidratante Facial Liposomada. Estimula la síntesis de Colágeno, mejorando el aspecto de la piel. Contiene filtros solares que proporcionan protección contra la radiación. Composición: Water (y) Lecithin (y) Dipalmitoylhydroxyproline (y) Phenoxyethanol (y) Tall Oil Sterol, (y) Linoleic Acid (y), Tocopherol (y) Sodium Ascorbate (y) Methylparaben, (y)Butylparaben (y)Ethylparaben(y)Propylparaben(y) Mannitol,ButylMethoxydibenzoylmethane, Methyl benzylidene Camphor, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Allantoin, Urea, Sorbitan Stearate, Polysorbate 60, BHT, Sodium Methyl paraben, Propyl paraben, Stearic Acid, Cetilic Alcohol, Carbomer, Triethanolamine,, Glycerin, Fragance, Isopropil Miristate, Silicone, Aqua. Frasco x 150 g	53131613	UN	FRASCO POR 250 GR
48	Desmaquillante	Desmaquillante de Ojos, novedosa formación DUAL que retira eficientemente el maquillaje de ojos y labios aún si es a prueba de agua, sin dejar residuos ni sensación grasa. No irrita la piel y deja una sensación suave y de limpieza absoluta	53131613	UN	FRASCO POR 250 GR

49	Mascarilla natural de papaya	Mascarilla para pieles mixtas, grasas, se usa en procedimientos de limpieza profunda, sus ingredientes principales son el extracto de papaya, su presentacion frasco plastico de 300 gr, con tapa rosca, de uso topico, hipoalergenico, no comedogenico, con registro invima, con fecha de vencimiento mayor a un año, con adecuada practica de traslado.	53131613	UN	FRASCO POR 300 GR
50	Gel Caliente para Masajes	Gel Caliente para Masajes – Massage He activa los micro-circulación periféricos, co y adelgazantes.	53131613	UN	FRASCO POR 1000 GR
51	Gel Frio para Masajes	Gel Frio para Masajes – Massage Cold Gel, es un producto que con tiene Cafeína con reconocida actividad lipolítica, mentol y alcanfor que dejan una sensación refrescante sobre la piel, diseñado para ser utilizado en cabinas de estética como coadyuvante en los procesos de adelgazamiento y reafirmación corporal	53131613	UN	FRASCO POR 1000 GR
52	Gel reafirmante	Fortalece, nutre y tonifica la piel. Activa la circulación (efecto lipolítico). Reafirma e hidrata la piel. Contiene propiedades adelgazantes. Estimula la liberación de grasas acumuladas ayudando a drenar la piel. Reduce la apariencia de celulitis. Produce efecto criogénico.	53131613	UN	FRASCO POR 1000 GR
53	GEL SAUNA	Reduce la acumulación de grasa localizada. Regula el metabolismo de la piel. Activa la microcirculación. Contiene propiedades adelgazantes. Es un antiinflamatorio y vasodilatador efectivo. Brinda elasticidad a la piel previniendo la apariencia de celulitis y estrías. Estimula la producción de colágeno. Ideal para realizar actividad física, no requiere masajes	53131613	UN	FRASCO POR 1000 GR
54	Aceites vegetales para masajes Facial y corporal	Aceites Hidrolizables Alta penetración de Champaña y fresas, Tropical, Frutos Roj Sandia Limón. Sin aceite mineral, Sin co caléndula. por litro	53131613	L	litro

55	Vela para masajes	Vela para masajes, con finos aceites vegetales de coco, karité y sesamo, aceites esenciales que se derriten y se dejan caer sobre la piel sin quemarla, 100% orgánicas sin colorantes artificiales, contiene un pabilo,Frutos Rojos , Tropical, Coco Vainilla, Herbal, Bellini.su presentacion en envase de vidrio o aluminio es de 130 gramos, en diferentes aromas Frutos Rojos , Tropical, Coco Vainilla, Herbal, Bellini.	53131613	G	Frasco DE 100 GRAMOS
56	Exfoliantes cremosos	Suaves exfoliantes cremosos que regalan a la piel suavidad, humectación y nutrición, gracias a su contenido en colágeno y elastina. Sus suaves esferas suavizan la piel liberándola de exceso de grasa e impurezas. Notas: Baileys Café, Bellini, Vainilla, Chocolate, Uva Cava, Champaña Fresas, Herbal, Frutos Rojos, Tropical. Presentación: 1.000 ml.	53131613	UN	Frasco x 1000 ml
57	Tapa bocas	Tapabocas de polipropileno quirúrgicos con 3 capas 50 cajas x 50 unidades color negro	53131613	CX	Caja
58	Guantes de manejo	Tipo de material: vinilo. No contienen polvo son hipoalergénicos seguros y fáciles de usar. Caja x 100	53131613	CX	Caja
59	(Desinfectante Glutaraldehido 2% con Activador)	En spray que contiene glutaral, cloruro de benzalconi y forlaldehido, ademas de desinfectante, biosida y bactericida funciona en forma de esparcion y actua por 10 minutos Frasco x 4 litros	53131613	UN	FRASCO POR 4 Litros
60	Hidrafacial con pulverizador	El equipo incluye. 📌Hydradermabrasion Hydra agua limpiador Facial Aqua Peel: No invasivo, exfoliación para limpieza, extraer y hidratar la piel de forma segura y sin dolor! 📌Spray con oxígeno. PISTOLA DE PULVERIZACIÓN: combinar con esencias el instrumento produce oxy-hidrógeno que puede ser rápidamente penetrado en la dermis a través de inyección de alta presión Características Técnicas. ➡De presión de vacío 60-70cmhg ➡Pistola de oxígeno 1000cmhg ➡Frascos de aplicación y recepción de 125 ml.	42141800	UN	EQUIPO

		➔Control de succión. Voltaje 110-120 v.			
61	corriente galvanicas	Especificaciones: • Inalámbrica. • Recargable. • Frecuencia: 50-60Hz. • Materiales ABS y acero inoxidable. • Nivel de corriente galvánica: 0.05-1.0m (ajustable). • Dispositivo para Intoforesis en modo de iones positivos y negativos. • 2 cabezales desmontables, roller para superficies planas y redondo para áreas curvas. Usos • La desincrustación permite una fácil extracción de impurezas de la piel • La iontoforesis aumenta la absorción y penetración de principios activos • Limpia y nutre en profundidad. • Disminuye arrugas y líneas de expresión. • Disminuye el tamaño de los poros. • Disminuye las manchas y pigmentación típica de piel envejecida. • Hidrata y revitaliza la piel. Incluye: • 1 Máquina principal. • 2 Cabezales intercambiables. • 1 Adaptador. • 1 Maznual.	42141800	UN	EQUIPO

62	CAMILLA PORTÁTIL	abricada en aluminio, tapizado en sintético tipo cuero, ruedas de 11/4″, manija plástica, broche metálico, tapones antideslizantes, óvalo facial, sistema mecánico con bisagras para plegado en forma de maleta, variedad de colores, bastidor en madera, espuma de 3cm densidad 18, capacidad de carga máximo 120 kilos, inclinación de espaldar de 0° a 45° ,peso del producto 8kg.altura ajustable Medidas útiles abierta: Alto 84 cm, largo 1,80 cm y ancho 60 cm. Medidas útiles cerrada: Alto 65 cm, largo 90 cm y ancho 21 cm.	56121200	UN	MOBILIARIO
63	CORRIENTES RUSAS	Equipo que trabaja la estimulación y contracción muscular mediante el uso de impulsos eléctricos aplicables cuerpo. El objetivo principal de este sistema es eliminar las toxinas y las partículas de grasa, regenerar la circulación sanguínea y linfática del cuerpo y mejorar el tejido mamario. Se divide en tres programas principales: * Adelgazamiento corporal * Fortalecimiento muscular * Masaje corporal	42141800	UN	EQUIPO
64	Gafas Lupa Visera Luz Led Recargable Lente Optivisor Aumento	Gafas Lupa Visera Luz Led Recargable Lente Optivisor Aumento	42141800	UN	EQUIPO
65	Carro bandeja	Carrito de bandeja de aluminio con ruedas de altura ajustable, herramienta de peluquería con rueda, carrito de almacenamiento para estilista de peluquería, para salón de belleza, spa, tatuaje, móvil, belleza, spa, instrumento de servicio de spa (negro)	56121200	UN	MOBILIARIO
66	PRESOTERAPIA CUERPO TOTAL	Aparato profesional de presoterapia multifunción con electroestimulación y termoestimulación por infrarrojos	42141800	UN	UNIDAD

LOTE 9: DEPORTES.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	BALONES BALONCESTO N. 7	Material del balón: cuero. Material de la cámara: Butilo. Medida de la circunferencia: 29cm. Cantidad de paneles: 12. Pure Feel Cover	49161604	UN	UNIDAD
2	RAQUETA DE DE MADERA PADEL	Raqueta de tennis de campo de madera con orificios pequeños. Medidas: alto de 40 cm / ancho 20 cm / espesor 2 cm	49161607	UN	UNIDAD
3	COLCHONETAS PARA GIMNASIA	Colchoneta de gimnasia de 200x100 x 7 Cm densidad 80 Kg/m3 Funda en lona PVC a dos caras de alta resistencia (580 gr/m2). • Base antideslizante para evitar desplazamientos durante los ejercicios. • Perforaciones en los laterales para permitir la salida del aire interior. • Provista de 4 asas para facilitar el traslado ubicadas en la parte inferior • Doble cosido de alta tenacidad. • Bloque interior en espuma aglomerada con una densidad de 80 kg/m3 especialmente seleccionado para uso en gimnasia.	49181509	UN	UNIDAD
4	Rawlings Coolflo - Casco De Béisbol Moldeado, Talla Única – adulto	Rawlings Coolflo - Casco de béisbol moldeado, talla única Diseño tradicional Coolflo Cumple con el estándar NOCSAE. Acabado moldeado. Tallas: 6.5 7.5 pulgadas SKU: B010R04KSA COLOR: Negro MARCA: Rawlings MODELO: RCFH PESO: 1.37 libras	46181700	UN	UNIDAD

5	Bomba De Aire Inflar Neumático Bicicleta/moto/pelota Fuerte	Duradero y estable: los tubos interior y exterior están hechos de acero de alta resistencia, que es más resistente al desgaste y tiene una superficie lisa. Y el tubo de goma de la bomba de aire portátil es desmontable, a prueba de heladas y resistente a altas temperaturas. Válvulas: la bomba de neumáticos se puede inflar para bicicletas, vehículos eléctricos, motocicletas, automóviles, pelotas deportivas y anillos de natación. Mango cómodo de diseño ecológico, con amortiguador externo, fácil de inflar, 160 psi máx. Tamaño muy práctico, fácil de transportar	40151500	UN	UNIDAD
6	Tabla De Natación	Material: espuma de excelente calidad unicel poliestireno expandido con film de plástico a dos caras para dar mayor resistencia. Forma anatómica y sistema de agarre Medidas: largo 47 cm, ancho 28 cm, alto 3 cm. Color azul	49201512	UN	UNIDAD
7	Disco De Lanzamiento De 1 Kg Atletismo	Disco de lanzamiento Peso: 1 Kg. Material: madera laminada Presenta un borde de acero Laminación para ayudar a prevenir el contraer. Resiste el alto impacto. Durable y estable	49171505	UN	UNIDAD
8	BALÓN VOLEIBOL N° 5	Fabricado en cuero sintético con tecnología patentada por Molten Flistatec. Sus acabados, los materiales de recubrimiento en cuero sintético, la cámara interior de Butilo y su fabricación termosoldada con la tecnología patentada Flistatec. Características del producto: Sello oficial de la RFEVB Dimensiones y talla 5 reglamentaria, 260-280gr, 65-67cm Color blanco, rojo y verde.	49161608	UN	UNIDAD

9	Jabalina Lanza De Iniciación Wond Atletismo De 800 Gr	Pesos Disponibles: 800 gr • Material: aluminio y su cabeza es de acero • Largo: 2.64 metros (800 gramos). Jabalina De Lanzamiento Para Entrenamiento e iniciación Pesos Disponibles: 800 gr Material: aluminio y su cabeza es de acero Punta de lanza. Gran resistencia. Punta roma y punto de equilibrio	49161500	UN	UNIDAD
10	Paleta Para Taekwondo Negra	Paletas para la práctica de velocidad en taekwondo y la correcta ejecución de las técnicas (puños y patadas) * Costuras reforzadas * Fabricado en espuma de alta densidad para protección y absorción de golpes, * Forrado en material sintético * Resistente y duradero * Incluye bolsa para guardar * Ideal para MMA, Taekwondo o Artes Marciales Color: Negro	49161500	UN	UNIDAD
11	Kit Pesas 40 Kilo Set Convertible Pesa Rusa Barra Larga 80lb	En total son 16 discos, TODO SUMA 40KG 8 Discos de 3 KG 4 Discos de 2.5 KG 4 Discos de 1.25 KG 4 Seguros de Estrella 2 Mancuernas Antideslizantes (barras cortas, que juntas forman de 30- 35 cm APROXIMADAMENTE) + la barra conectora larga recta APROX de 50 cm. Todo mediría de 80-90 cms APROX. + la barra conectora curva Pesa 1 kg. 2 Soportes para Flexiones De Pecho Multiusos que a su vez permiten usar las mancuernas como pesas rusas 1 Soporte para forme un rodillo de abdominales	49201612	UN	UNIDAD
12	Kit Completo De Antropometría X 7 Unidades	KIT DE ANTROPOMETRÍA BÁSICA X 7 UNIDADES (ADIPOMETRO + CINTA BMI + 2 ANTROPOMETROS + TALLIMETRO + BALANZA DE VIDRIO + BOLSA DE TRANSPORTE)	49201609	JG	KIT X 6

13	Chaleco De Peso Graduable 40 Lbs Para Crossfit Gym Running	Chaleco de peso graduable de 40 libras (peso incluido) elaborado en lona impermeable de alta resistencia al impacto, ideal para realizar rutinas de ejercicio en espacios abiertos o cerrados, para aumentar la capacidad física durante el entrenamiento. Cuenta con 8 compartimientos Incluye 16 bolsas de peso, cada una de 1.250 gramos para un total de 20 kilos (40 Lbs)	49161500	UN	UNIDAD
14	PARACAIDAS	Descripción del producto: medidas de la tela 145cm X 145cm. medidas de la correa central 130cm ajustable. color negro con plateado correas ajustables. paracaídas de resistencia ideal para aumentar la potencia y capacidad física, ideal para usar en diversas disciplinas como; futbol, correr, patinaje, bicicleta, etc.	53121600	UN	UNIDAD
15	STEP AEROBICO	Step para aeróbicos. Material: polipropileno. Dimensiones: ensamblado: 70 cm x28 cm x 3 niveles de alto (12, 17, 22 com). Colores: gris, rosado, verde.	25201904	UN	UNIDAD
16	Ajedrez #5 Madera 45x45x4 Cm Artesanal No.5 Profesional	100% Madera. Toda las piezas Artesanal hecho MADERA Durable y resistente. Material Didactico. Medidas (abierto) 45x45x3.cm. El ajedrez es un juego entre dos personas, cada una de las cuales dispone de 16 piezas móviles que se colocan sobre un tablero dividido en 64 escaques.	49201515	UN	UNIDAD
17	BALONES - BALON MANO # 3	De 58 a 60 cm de circunferencia y peso entre 425 y 475 gramos, para hombres y jóvenes de 16 años o más (IHF talla 3); 54 a 56 cm de circunferencia para un peso de 325 a 375 gramos, para mujeres y juniors femeninas de 14 años y más, así como juniors masculinos de 12 a 16 años (IHF talla 2);	49171509	UN	UNIDAD

18	BALONES - BALON MANO # 2	De 58 a 60 cm de circunferencia y peso entre 425 y 475 gramos, para hombres y jóvenes de 16 años o más (IHF talla 3); 54 a 56 cm de circunferencia para un peso de 325 a 375 gramos, para mujeres y juniors femeninas de 14 años y más, así como juniors masculinos de 12 a 16 años (IHF talla 2);	49181500	UN	UNIDAD
19	MESA TENIS DE MESA	El ancho de la mesa debe ser 152,5 cm con una desviación máxima de 3 mm. La altura desde el suelo hasta la parte superior de la superficie de juego debe de ser de 76 cm con una desviación máxima de 3 mm. La altura de la red de ping pong debe de ser de 15,25 cm a ambos lados de la mesa.1	42240000	UN	UNIDAD
20	BALONES DE FUTBOL SALA # 4	Está conformada por 4 capas: 1 La superficie, primera capa, del balón está hecha de cuero sintético, cosidos a mano con hilos de fibra de poliéster o paños vulcanizados; La segunda capa es de goma; Una tercera capa, es un enmallado de nylon o de poliéster y la cuarta capa es la cámara de butilo o látex con válvula intercambiable. peso: de 400 g a 440 g inflada. circunferencia: de 62 cm a 64 cm Soportará una presión equivalente de 0.6 a 0.9 atmósferas. Deberá incluir una aguja de metal con acople universal de rosca y redecilla de nylon o poliolefina. El fabricante de la pelota es una empresa o MARCA que fabrique otros modelosde pelotas de basquetbol que cuenten con el sello de calidad de la FIFA o usadas en campeonatos o competencias oficiales.	49161500	UN	UNIDAD
21	PAR GUANTES DE BOXEO	Material de piel rellenos de espuma, con cierre de cuerdas de velcro, con doble costura, peso de 8, 10 y 12 onzas	49171500	UN	UNIDAD
22	DISCO DE LANZAMIENTO PARA ULTIMATE	Disco volador de 175 gramos de peso, polietileno de baja densidad, 27.5 cm de diámetro y Altura 3,2 cm	49171500	UN	UNIDAD

23	MALLAS DE TENIS DE MESA	La red de tenis de mesa se puede ajustar a cualquier mesa de 5 cm de espesor y convertirla en una mesa de tenis • Color: Verde • Material: Plástico • Dimensiones: Ancho de la red – 14cm, Medidas máxima de malla extendida: 170cm • Estilo: Portátil y Retráctil • Cantidad: 1 red de ping pong con soportes • PARAL Y MALLA RETRÁCTIL • 100 % Nuevo • Convierte cualquier superficie plana en una mesa de tenis • Máximo 170 cm	49181507	UN	UNIDAD
24	RAQUETAS BADMINTON	Las raquetas de bádminton son ligeras, con un peso de entre 70 y 100 gramos (sin cordaje) las de buena calidad. Están compuestas por fibra de carbono junto con una gran variedad de otros materiales.	49171602	UN	UNIDAD
25	BATES DE SOFBOL	La herramienta clave del sóftbol, el bate, suele estar hecho de grafito, cerámica, carbón, aluminio, o alguna aleación de metales. A diferencia de los bates de béisbol, estos son más cortos, aproximadamente 86,4 cm en comparación con los 106,6 cm que mide el de béisbol.	49171603	UN	Pares
26	GUANTES DE SOFBOL	En general, son muy largos y anchos para ayudarlos a recoger o sacar bolas mal lanzadas de los jugadores del cuadro. Estos guantes generalmente tienen patrones de 12.5 a 12.75 pulgadas, medidos desde la muñeca hasta la punta. Los guantes de Dominate están hechos de cuero 100%.	49161500	UN	UNIDAD
27	BOLAS DE SOFBOL	La bola es redonda con una circunferencia de 30.2cm (12 pulgadas) y un peso de 166.5g (6 oz.). También es de color óptico amarillo, con costuras rojas para hacer más fácil que el bateador la vea.	49181507	UN	UNIDAD
28		tres unidades por envase, color amarillo, el diámetro de la pelota será mayor de 6,35 cms. y menor de 6.67	49161602	UN	UNIDAD

	BOLAS TENIS DE CAMPO	cms. y su peso no será inferior a 56,7 grs, n superior a 58,5 grs.			
29	COCAS DE MADERA	Coca en madera Dimensiones: Coca: (15x4 ,6 cm y piola de 70 cm)	49161600	UN	UNIDAD
30	BANDAS ELASTICAS	Bandas elásticas de resistencia entrenamiento lazo de goma para Fitness gimnasio entrenamiento de fuerza bandas elásticas de Yoga y terapia. Hecho de látex natural, peso ligero y fácil de llevar. Firme y Duradera. Cómodo al tacto y al desgaste. Perfecto para ejercicios inferiores, incluyendo movimientos hacia delante, lateral y hacia atrás. Bueno para tobillos, pantorrillas, rodillas, muslos o muñecas. Negro: 30 Lbs Rojo: 25 Lbs Azul: 15 Lbs Amarillo: 20 Lbs Verde:10 Lbs	49161609	UN	UNIDAD
31	PULL BUOY DE NATACION	Espuma de polietileno de baja densidad, de célula cerrada con carga de EVA. Hipoalérgico y atóxico. No contiene residuos químicos en su proceso de fabricación. No absorbe agua, alargando la vida del producto y la higiene. Medidas: Alto 9 cm, Largo 24 cm, Ancho 15 cm Color: Bicolor (Blanco-Azul) Peso: 0,043gr	49161520	UN	UNIDAD
32	BALONES DE FUTBOL # 5	Balones para fútbol No. 5 de competencia en cuero PVC, con neumático de butilo con recubrimiento de nilón y poliéster, de superficie lisa, diámetro 68 -70 cms y peso 410-450 g marcados con 2 logos Sena a color grabados en bajo relieve.	49161521	UN	UNIDAD

33	Mascarilla De Softball Deportiva	Mascarilla de Softbol Accesorios Deportivos Ligeros Aleación Durable Para. Arnés ajustable: esta máscara facial deportiva de softbol con un arnés ajustable, adecuada para varios tamaños de cabeza, fácil de usar y quitarDuradero: la máscara facial de softbol hecha de aleación hueca, liviana y duradera. Cómodo: los accesorios deportivos con almohadillas brindan comodidad y protección cuando se diseño: el diseño abierto puede proporcionar un amplio campo de visión y vigilar todo el campo. Fácil de usar: la máscara facial de softbol ajustable puede proporcionar protección para la cara y la cabeza. tamaño: aproximadamente 31 cm x 7 cm/12,20 pulgadas x 2,76 pulgadas	49161509	UN	UNIDAD
34	PLATILLO PEQUEÑO	Platillos de polietilieno semiflexible de 18 cms de base, altura 7 centimetros, disco cónico en pvc de diferentes colores	43232003	UN	UNIDAD
35	CONO PEQUEÑO	Altura 17 centimetros, base de 16 cm, material Polietileno	43232003	UN	UNIDAD

36	DIADEMA DE AEROBICOS	Micrófono de diadema de tipo condensador para fitness, de construcción hidrófoba repelente de humedad, ideal para clases de fitness. Incluye paravientos y es compatible con diferentes sistemas para sustituir micrófonos con conector TA4F. Diadema de ajuste cómodo y seguro, desarrollada para instructores de aerobic y fitness. Integra tejido hidrófobo repelente de la humedad, que protege el micrófono de la corrosión dañina propia de usos en entornos húmedos. Cuello de cisne flexible con mecanismos discretos de ajuste para optimizar una colocación con el máximo aislamiento. Ligero y de formas finas para reducir la fatiga durante el uso de alto impacto. Compatible con diferentes sistemas inalámbricos para sustitución directa de micrófonos con conector TA4F. Disponible con una gran variedad de sistemas inalámbricos, reconocidos por su facilidad de uso y funcionamiento fiable. Paravientos incluido, que reduce los sonidos bruscos y los ruidos de respiración y de viento para conseguir un sonido limpio e inteligible. Respuesta en frecuencia a medida y refinada para la reproducción brillante y clara de la voz. Ingeniería de precisión legendaria de marca reconocida que aporta durabilidad y funcionamiento.	43232003	UN	UNIDAD
37	CINTA ELÁSTICA DELIMITADORA	La cinta elástica para delimitar campos, estará hecho de poliéster mercerizado. Ancho de 5 cm +/- 0.3 cm y un espesor mínimo de 1.2 mm. Presentación: rollos de 50 m, como mínimo. Colores: flúor rojo, verde limón, amarillo o azul.	43232003	UN	UNIDAD
38	Gorra De Béisbol - Easton Jen Schro The Very Best Catcher's	PROTECTORES PARA LAS PIERNAS: Acolchado en la parte interna de las rodillas Más forro transpirable Agrega protección para las espinillas Envuelve las espinillas y las rodillas PROTECTOR PARA EL PECHO: Abdominales con agarre de silicona Transpirable y cómodo Diseñado para un ajuste perfecto Diseño de dos piezas con hombros más angostos CASCO Acabado en dos tonos Negro-acero mate jaula Protección Clear Dri	43232003	UN	UNIDAD

		Carcasa termoplástica ABS Diseñado con Jen Schro			
39	Barra Multifuerza Semi Curva	* Barra semicurva cromada resistente. * Múltiples posiciones de agarre. * Compatible con máquinas de poleas. * Versatilidad para ejercicios de fuerza y resistencia. * Adecuado para gimnasios y entrenamiento en casa. Forma: Semi-Curva, Material del mango: Acero Materiales de la estructura: Acero	43232003	UN	UNIDAD
40	ADAPTACIONES PARA MULTIFUNCIONAL recta corta	Material en hierro largo 50cm Ideal para remo, bíceps, tríceps Uso: Profesional e Institucional. Tráfico pesado con articulación donde se engancha que gira 360´´	43232003	UN	UNIDAD
41	BARRA RECTA CROMADA SPORTFITNESS PARA ESPALDA DORSALES CON CENTRO GIRATORIO	Evita lesiones de antebrazos muñecas Uso profesional para polea multifuncional Multifuerza adaptación	43232003	UN	UNIDAD
42	Polea con Barra V cromada y topes Multifuerza para tríceps	El accesorio de adaptación para polea con Barra V cromada y topes Multifuerza para tríceps es un componente diseñado para ampliar la funcionalidad de una máquina de polea en el gimnasio. Este accesorio específico está diseñado para trabajar los músculos tríceps de manera efectiva y segura DESCRIPCIÓNTriceps V con Topes Adaptacion Dimensiones: 33 x 23X 7 cm. Peso: 2 Kg	43232003	UN	UNIDAD

43	Lazo Cuerda Tríceps Bíceps Gimnasio Profesional	Forma: Curva Material del mango: Nylon Materiales de la estructura: Hierro Cromado Largo: 68 cm	43232003	UN	UNIDAD
44	Discos de 2.5 Kilogramos	Construido en acero, recubierto en caucho. Se vende por unidad. Anillo en acero de 2".	43232003	UN	UNIDAD
45	Discos de 5 Kilogramos	Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm. Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50mm). Peso(KG): 5KG/10KG/15KG/20KG.	43232003	UN	UNIDAD
46	Discos de 10 Kilogramos	Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm. Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50mm). Peso(KG): 5KG/10KG/15KG/20KG.	43232003	UN	UNIDAD
47	Discos de 15 Kilogramos	Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm. Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50mm). Peso(KG): 5KG/10KG/15KG/20KG.	43232003	UN	UNIDAD
48	Discos de 20 Kilogramos	Caucho inyectado con anillo en acero. Se vende por unidad. Soporta hasta 5.000 caídas Medidas: Diámetro; 45 cm. Grosor; 2.5 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50mm). Peso(KG): 5KG/10KG/15KG/20KG.	43232003	UN	UNIDAD
49	Discos de 25 Kilogramos	Construido en caucho inyectado. Color: Negro. Anillo en acero de 2”. Soporta hasta 8.000 caídas. Medidas: Diámetro; 45 cm. Grosor; 3 cm. Diámetro para émbolo; 2" (50 mm).	43232003	UN	UNIDAD

50	Pipeta Calibradora (Ergo espirometro)	Marca: CORTEX KALIBRIERGAS/CALIBRATION GAS 5% CO2, 15% O2, BAL. N2 Inhalt/content: 15g entspricht/equates 12	42271602	UN	UNIDAD
51	Tirillas para muestra de glucosa en sangre	Marca : TRUEtest Tiras de prueva de glucosa en la sangre Usar unicamente con medidores TRUEresult y TRUE2go	42180000	UN	UNIDAD
52	Pila Plana	Referencia : CR2032 3V	26111700	UN	UNIDAD
53	Pila plana	Referencia : CR2025 3V	26111700	UN	UNIDAD
54	Encoder lineal (GUAYA)	Marca : sinergym/sinermed tension del cable del transductor: 5,3N Maximo recorrida del cable: 2,7 metros Cambio de Guaya	42180000	UN	UNIDAD
55	Tirillas para toma de muestra de lactato	Marca : Heartscare Tirillas para tomas de lactato level : level1 level2 mmol/L: 1.0-1.6 3.5-5.8 Code: 638	42180000	UN	UNIDAD
56	Tubo respirador (ergo espirometro)	Marca : CORTEX 200cm Referencia: ML3B (R3) MMX3B (R2) Sample line Tamaño aproximado: 2m	42180000	UN	UNIDAD
57	Cable uniaxiales (IVOLUTION)	Marca: IVOLUTION (VALKYRIA TRAINER) (SYNERGYM) Cable de poder Uniaxiales Certificado: 20221596	42180000	UN	UNIDAD
58	Lanzetas Cualquier marca	Lancetas esteriles para lactimetro y glucómetro	42180000	UN	UNIDAD

LOTE 10: TURISMO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	LINTERNA	Tecnología cree ultrafire, 2000 lúmenes con led diodo q5. Linterna táctica tipo swat cree antideslizante de alta potencia. Aluminio de grado aeronáutico con recubrimiento epoxi negro. Diseño impermeable, 2000 lúmenes, zoom ajustable para diferentes usos, a prueba de agua y polvo gracias a su cierre hermético con guarniciones de goma siliconada. Conveniente para la caza, ciclismo, escalada, camping y actividades al aire libre y/o nocturnas. Color: negro lúmenes: 2000lm reflector: lente convexa material: aleación de aluminio modelo del led: cree q5 led alcance de más de 300 metros y visible a varios kilómetros. Interruptor: cola-cap. pulse on/off. Vida de led: 100.000 horas. Batería: aa incluida. Tamaño: 9.4*2.6*2.6 cm. Peso: 65GR.	39111600	UN	UNIDAD
2	BOTIQUIN	Canguro en lona con un servicio grande y uno mediano contenido: venda elástica de 5x5 y", 1 paquete de gasa de 1x5 y" grande, 1 frasco de agua oxigenada 60 ml, 1 frasco yodopovidona y espumas solución 60 ml, 2 bolsas solución salina, 1/2 botella de alcohol,3 pares de guantes quirúrgicos en bolsa individual, 5 tapabocas, 1 tijeras de doblar, 1 paquete 12 toallas higiénicas, 4 suero oral en sobre 1.	42172001	UN	CANGURO
3	RADIO DE COMUNICACIÓN	Radio de dos vías frecuencias: 400 - 430 mhz, 16 canales, potencia salida 4w, función vox interna, batería de ion de litio de 2100 mah, funda con clip giratorio para cinturón para un uso cómodo y flexible • bandeja de carga compacta portátil con fuente de alimentación, antena, guía de voz del estado y modo de operación de la radio disponible en español, los radios se entregan con doble batería, alcance promedio de 2 a 6 kilómetros	43191500	UN	PAR

4	CARPA DE ACAMPAR PARA 4 PERSONAS	Material: 100% poliéster texturizado de alta tenacidad, color: azul/verde, visillo: poliéster 100%, armazón: varillas en pvc o fibra de vidrio, cordón: elástico, platina de anclaje: aluminio, cremalleras: en material sintético, cinta tono a tono con el material principal y paleta que permita abrir o cerrar por ambas caras, parales y estacas: en aluminio. Accesorios: consta de sobre techo desmontable con extensión frontal y posterior para protección contra la lluvia. Medidas 210x240x130.	49121500	UN	UNIDAD
5	COLCHONETA ALUMINIZADA PARA CAMPING	Fabricada en polietileno expandido, cara aluminizada, enrollable, peso ligero e impermeable, medida 180x50x1 aísla el frio y la humedad no absorbe agua especial para camping.	49121500	UN	UNIDAD
6	FRAZADA	Manta de lana es un cobertor tejido de hilos de algodón y lana sintética. Debe estar frisada por ambas caras para brindar abrigo. Medidas (1.50 mts ancho * 2.00 mts largo).	49121500	UN	UNIDAD
7	IMPERMEABLE	Pieza rectangular de material impermeable de nylon, con gorro o capota en el centro para cubrir la cabeza, lleva para su ajuste broches laterales cordones en el frente y en el contorno del gorro. Peso 390 gr, altura 160 cm, talla única.	46181546	UN	UNIDAD
8	SILBATO	Pito o silbato de alto volumen, tipo fos o tornado 120 decibeles de tono, 100% construido de alto impacto abs. 100% impermeables a la humedad, diseño sin bola y sin partes móviles, color variado.	49211800	UN	UNIDAD
9	SLEEPING BAG	Eslippeng bag 250 gramos material poliester 185 t, relleno HOLLOW fiber 250 gramos, medidas 1.90 mt*0.30 mt* 0.75	49121504	UN	UNIDAD

LOTE 11: FIC.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Abrazadera Metálica Doble Ala Tubo 4 Pulg	3/4 Pulg, Abrazadera Metálica Doble Ala Tubo 4 Pulg, en acero troquelado.	39121700	UN	UNIDAD
2	ALAMBRE DESNUDO DE CONTINUIDAD	De cobre, No 14, homologado, Certificado Norma Retie	39121300	M	UNIDAD
3	ALAMBRE DESNUDO DE CONTINUIDAD	De cobre, No 14, homologado, Certificado Norma Retie	32141108	M	UNIDAD
4	AMARRE PLÁSTICO BLANCO	Amarre de 15 cm.	39121700	UN	UNIDAD
5	Banana macho apilable de seguridad 4mm 1000V, CAT II, 32A , Certificaciones ISO, TUV,UL .Colores Negro y Rojo Ref. SLS425-SE/Q	Bananans de seguridad para isngtalar en tableros de accionamientos	46121601	UN	UNIDAD
6	BASES ADHESIVAS	Para amarre plástico 2cmx2cm.	39121700	UN	UNIDAD
7	Bisturí Industrial retractil	Bisturí Industrial retractil	41122407	UN	Unidad
8	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIAR COMBINACIÓN 2NA+2NC	Bloque para ser instalado en contactor tripolar	39121522	UN	Unidad
9	BOMBILLA TIPO LED	Rosca E 27, rendimiento mínimo 20 W, V de operación 120V 60Hz.	39121700	UN	UNIDAD
10	BOMBILLO	Ahorrador en espiral 32W 6500°K 120V E27, luz neutra, 8000 horas de vida mínimo	39121700	UN	UNIDAD
11	BOMBILLO INCANDESCENTE	Incandescente de 60W 120V E27	39121300	UN	UNIDAD
12	CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG-THWN COLOR AMARILLO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
13	CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG-THWN COLOR AZUL	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
14	CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG-THWN COLOR NEGRO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros

15	CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG-THWN COLOR ROJO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
16	CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG-THWN COLOR VERDE	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
17	CABLE DE COBRE CALIBRE 12AWG-THWN COLOR NEGRO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
18	Cable de cobre calibre 18	Cable para cableado de control	26121634	M	Metros
19	Cable de cobre desnudo # 2/0 AWG	Cable para puestas a tierra	26121634	M	Metro
20	CABLE DE COBRE THW 600 V, CALIBRE 10 AWG COLOR BLANCO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
21	CABLE DE COBRE THW 600 V, CALIBRE 12 AWG COLOR BLANCO	Para instalaciones interirores	26121500	M	Metros
22	Cable encauchetado 3X10 AWG THWN	Cable AWG para exteriores	40183002	M	Metros
23	Cable encauchetado 3X12 AWG THWN	Cable AWG	26121500	M	Metros
24	Cable encauchetado 5X12 AWG THWN	Cable encauchetado	26121500	M	Metros
25	CABLE NRO 12 AMARILLO	Cable de cobre color amarillo, 7 hilos monopolar calibre 12 AWG - THWN - 2 / THHN - 600v -90ºc	39131709	M	ROLLO DE 100 METROS
26	CABLE NRO 12 AZUL	Cable de cobre color azul, 7 hilos monopolar calibre 12 AWG -THWN 2 / THHN - 600v -90ºc	39131709	M	ROLLO DE 100 METROS
27	CABLE NRO 12 ROJO	Cable de cobre color rojo, 7 hilos monopolar calibre 12 AWG -THWN 2 / THHN - 600v -90ºc	39131709	M	ROLLO DE 100 METROS
28	Cable UTP Categoria 6	Cable para comunicación de datos	26121616	M	Metro
29	CAJA METALICA ELECTRICA CUADRADA DE 100 mm X 40mm TIPO RAWELT CON ORIFICIO PARA TUBERIA DE 3/4	Tipo industrial con orificio roscado	39121309	UN	Unidad

30	Caja metálica electrica, doble fondo metálico CAL 18, dimensiones Ancho: 800 mm, Alto: 600mm y	Caja metalica color Beig	39121446	UN	Unidad
31	Caja metálica electrica, doble fondo metálico CAL 18, dimensiones Ancho: 800 mm, Alto: 600mm y	Caja metalica color Beig	31201502	UN	UNIDAD
32	CAJA METALICA REFORZADA- Tipo RC	Tipo RC, para interperie largo: 4.57", ancho: 4.6" con 4 perforaciones de 3/4" arriba, abajo, izq., der, tipo rosca. Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD
33	CAJA METALICA REFORZADA -tipo RR	Caja rectangular, tipo RR, para intemperie largo:4.87", ancho:2.83" con 4 perforaciones de 3/4" arriba, abajo, izq., der, tipo rosca incluye tornillos de fijación a tierra. Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD
34	CAJA METALICA REFORZADA -tipo RR	Caja rectangular, tipo RR, para intemperie largo:4.87", ancho:2.83" con 4 perforaciones de 3/4" arriba, abajo, izq., der, tipo rosca incluye tornillos de fijación a tierra. Certificado RETIE	39121116	UN	UNIDAD
35	Caja Octagonal Galvanizada Cal.20	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Pestañas auxiliares en la caja octagonal. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾	39121300	UN	UNIDAD
36	CAJA OCTAGONAL METALICA	Tipo RC, para interperie largo: 4.57", ancho: 4.6" con 4 perforaciones de 3/4" arriba, abajo, izq., der, tipo rosca. Certificado RETIE	39121116	UN	UNIDAD
37	CAJA OCTAGONAL PLASTICA	PVC plástica incluye tornillos fijación a tierra. Certificado RETIE 12 mm / 1/2"	39121303	UN	UNIDAD
38	CAJA PARA MEDIDOR MONOFASICO	Caja para Contador monofasico para un medidor, certificado retie	40171617	UN	UNIDAD
39	CAJAS PLASTICAS DE CONEXION -Caja 2400	Caja 2400 de 4"x4"x2". Certificada incluye tornillos de fijación a tierra. CON SUPLEMENTOS Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD

40	CAJAS PLASTICAS DE CONEXION -Caja 2400	Caja 2400 de 4"x4"x2". Certificada incluye tornillos de fijación a tierra. CON SUPLEMENTOS Certificado	39121303	UN	UNIDAD
41	CAJAS PLASTICAS DE CONEXION -Caja 5800	Caja 5800 de 4"x2"x2". Certificada incluye tornillos de fijación a tierra. Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD
42	CAJAS PLASTICAS DE CONEXION -Caja 5800	Caja 5800 de 4"x2"x2". Certificada incluye tornillos de fijación a tierra. Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD
43	Canaleta plástica de 60mm x 45mm	Canaleta con tapa protegida color blanco	39131714	UN	Unidad
44	Cinta aislante Electrica de vinilo 18 mm de ancho X 20 Mtrs de largo	Cinta de alta calidad negra	47131707	UN	Unidad
45	Cinta aislante electrica de vinilo 18 mm de ancho X 20 Mtrs de largo	Cinta de alta calidad negra	42272000	UN	Unidad
46	Cinta aislante Electrica de vinilo 18 mm de ancho X 20 Mtrs de largo	Cinta de alta calidad negra	27112802	UN	UNIDAD
47	Cinta aislante Electrica de vinilo 18 mm de ancho X 20 Mtrs de largo	Cinta de alta calidad negra	31201502	UN	UNIDAD
48	Cizalla manual 24"	Cizalla manual 24"	39121102	UN	UNIDAD
49	Clavija electrica 20 Amp 110 Volt con polo a tierra	Clavija para realizar extenciones	43191631	UN	Unidad
50	CLAVIJA INDUSTRIAL	Clavija Industrial 32AMP 3P+T 220/240V REF: 58125	39121102	UN	UNIDAD
51	CLAVIJA INDUSTRIAL	Clavija Industrial 32AMP 3P+T 220/240V REF: 58125	39121102	UN	UNIDAD
52	CODOS DE PVC	Semipesado 1/2" ,Certificado RETIE /homologado	40171617	UN	UNIDAD
53	Cofres, cajas o armarios para herramientas	Caja de 1,20 metros por 0,8	39122238	UN	UNIDAD
54	CONECTOR	Conector para instalaciones eléctricas internas 773-173 para conexiones con alambre y cables 7 hilos Rojo 600V 30A. 3 polos. Alambre: 18-10AWG, Cable 7 hilos 16-12AWG.	32101507	UN	UNIDAD
55	CONECTOR TERMINAL 4 POLOS	Conector para instalaciones eléctricas internas 773-104 para conexiones con alambre y cables 7 hilos Naranja 600V	32101507	UN	UNIDAD

		24A. 4 polos. Alambre: 18-12AWG, Cable 7 hilos 16-12AWG.			
56	CONECTOR AUTODESFORRE	AMARILLO, Conector de unión autodesforre scotchlok 12-10 AWG .Certificado RETIE	39121303	UN	UNIDAD
57	CONECTORES PVC LIVIANO DE 1/2"	DE 1/2" certificado RETIE /homologado	32101507	UN	UNIDAD
58	CONECTORES PVC LIVIANO DE 1"1/2"	DE 1"1/2" certificado RETIE /homologado	39121303	UN	UNIDAD
59	Contacto electrico de rieles	Riel tipo DIN 35mmx1m de longitud con perforaciones	39121613	UN	UNIDAD
60	CONTACTOR TRIPOLAR	18A 120/220V AC3, bobina 120Vac, 60Hz.	39121708	UN	UNIDAD
61	CONTACTOR TRIPOLAR AC1 BOBINA 220V A 30 AMP + 1 NC + 1 NO	Contacos auxiliares 1NA+1NC	39121529	UN	Unidad
62	Curva Emt 3/4	Tubería burilada internamente para Instalaciones eléctricas tipo conduit Con certificación retie (ul)	39121300	UN	UNIDAD
63	CURVAS 90° PVC SEMIPESADO de 1/2 pulgada	PVC SEMIPESADO de 1/2 pulgada certificado RETIE /homologado	32101507	UN	UNIDAD
64	CURVAS 90° PVC SEMIPESADO de 1"1/2 pulgada	PVC SEMIPESADO de 1"1/2 pulgada certificado RETIE /homologado	32101507	UN	UNIDAD
65	Detector de cables y tubos subterráneos	Dispositivo dector de tuberia y cableado	39121529	UN	UNIDAD
66	DIMMER	PARA 100 VATIOS tipo residencial certificado RETIE /homologado	44111805	UN	UNIDAD
67	DOBLA TUBO MANUAL	Dobla tubo manual para tubo EMT hasta 3/4", incluye mango metálico de sujeción, matriz de radio largo	39121633	UN	UNIDAD
68	Escuadra de combinación de 12" metálica.	Escuadra de combinación de 12" metálica	27111803	UN	Unidad
69	FUSIBLE TIPO DUAL VS 3A	Material Extragalvanizado electrico para media tension	39121432	UN	Unidad
70	Hojas de Segueta	Hojas de Segueta	39121102	UN	UNIDAD
71	INTERRUPTOR CONMUTABLE 3VIAS	Interruptor conmutable 3 Vías incluye tornillos, 250V 10 A uso residencial. Certificado RETIE	39121633	UN	UNIDAD

72	INTERRUPTOR CONMUTABLE 4VIAS	Interruptor Conmutable de 4 vías incluye tornillos, 250V 10 A uso residencial. Certificado RETIE	39121633	UN	UNIDAD
73	Interruptor de fotocelda, con base	Fotocelda automatica tipo sensor, con porta celda	41115509	UN	UNIDAD
74	INTERRUPTOR MANUAL TRIPLE	10 A 250V AC incluye tornillos tipo residencial certificado RETIE /homologado	39121633	UN	UNIDAD
75	INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	Interruptor Doble 10 A 250V AC incluye tornillos, uso residencial. Certificado RETIE	39121633	UN	UNIDAD
76	INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO	Interruptor sencillo 10A 250V AC, uso residencial. Certificado RETIE	39121633	UN	UNIDAD
77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BREAKER de 20 amperios	Protección tipo enchuflable residencial de 20 amperios, CERTIFICADO RETIE	39121633	UN	UNIDAD
78	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BREAKER de 20 amperios	Protección tipo enchuflable residencial de 20 amperios, CERTIFICADO RETIE	39121633	UN	UNIDAD
79	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BREAKER de 30 amperios	Protección tipo enchuflable residencial de 30 amperios, CERTIFICADO RETIE	40171617	UN	UNIDAD
80	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	2 polos tipo riel Din de 16 A, 230VAC con protección diferencial 30mA tipo residencial	39121633	UN	UNIDAD
81	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	De 2 polos tipo riel Din de 16 A, 230VAC con protección diferencial 30mA	39121529	UN	UNIDAD
82	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	2 polos tipo riel Din de 16 A, 230VAC con protección diferencial 30mA tipo residencial	44111805	UN	UNIDAD
83	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN de 20 amperios	Protección tipo enchuflable residencial de 20 amperios, CERTIFICADO RETIE, RIEL DIN	39121633	UN	UNIDAD
84	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN de 10 amperios	Protección tipo enchuflable residencial de 10 amperios, CERTIFICADO RETIE, RIEL DIN	39122305	UN	UNIDAD
85	INTERRUPTOR TOTALIZADOR	De 40 Amperios, Bipolar, riel din omega, certificado retie.	39131709	M	ROLLO DE 100 METROS
86	INTERRUPTOR TOTALIZADOR	De 40 Amperios, Bipolar, riel din omega, certificado retie.	39131709	M	ROLLO DE 100 METROS

87	Juego de brocas en acero rápido de 1/16" a 3/8", 29 piezas	Juego de brocas en acero rápido de 1/16" a 3/8", 29 piezas	23231402	JG	JUEGO
88	Juego de copa sierra bimetalica de 20 a 65mm (6 piezas) para acero	Juego de copa sierra bimetalica de 20 a 65mm (6 piezas) para acero	27111552	JG	JUEGO
89	KIT DE PUESTA A TIERRA RESIDENCIAL	Varilla 5/8 de 2,4 mts, abrazadera para 5/8, cable de cobre N8, tipo norma	39121637	UN	UNIDAD
90	KIT DE PUESTA A TIERRA RESIDENCIAL	Varilla 5/8 de 2,4 mts, abrazadera para 5/8, cable de cobre N8, tipo norma	39121613	UN	UNIDAD
91	LUMINARIA LED	26w, 25000Horas, 60cmX120Cm, 2200lm, temperatura color 4000K, Índice de Reproducción Cromática 80, 120V	24112401	UN	UNIDAD
92	MEDIDOR BIFASICO DIGITAL	Medidor Monofasico Electronico de 5-100A Calibrado	39122305	UN	UNIDAD
93	MEDIDOR MONOFASICO DIGITAL	Medidor Monofasico Electronico de 5-100A Calibrado	39122305	UN	UNIDAD
94	Multimetro Digital - Tester Con Timbre - Voltaje AC-DC, Corriente DC	Multimetro Digital	39121300	UN	Unidad
95	Peine de puentes. Aislado. 10 polos.	Peine ara coneccion en tablero de bornera	39121432	UN	Unidad
96	PILOTO DE SEÑALIZACION CON LED 220V COLOR VERDE, AMARILLO Y ROJO	Piloto de señalización <250 vac conexión directa - 2.4W no incluye bulbo 50 DE CADA COLOR	39121534	UN	Unidad
97	Pinza amperimetrica Corriente DC - AC 600	Pinza amperimetrica Corriente DC - AC 600	26121635	UN	UNIDAD
98	Placa Protoboard	Placa Protoboard	39121301	UN	Unidad
99	PULSADOR SENCILLO NO COLOR VERDE	Pulsador, retorno por resorte - verde - para marcha - 1 N/A	39122216	UN	Unidad
100	RELE TERMICO DE PROTECCION TRIPOLAR DE 30 AMP AC3	Coordinación de proteccion tipo 2 clase 10 para montar sobre el contactor	39122331	UN	Unidad
101	Resistencias Electricas para protoboard de 10, 100, 1000, 10000.	Resistencias Electricas	39121301	UN	Unidad
102	RIEL TIPO DIN	Riel tipo DIN 35mmx1m de longitud con perforaciones	32141108	UN	UNIDAD

103	Rollos de cable para corriente DC	Cable para conexión de panel de corriente continua No 8 AWG	26121500	M	Metros
104	ROSETA O PLAFON	De plástico E27 con tornillos sin remache de uso residencial	39121300	UN	UNIDAD
105	Sensor de ocupacion o movimiento de 120 Volt 800 W	Sensor de movimiento de sobreponer para instalaciones electricas interiores	39122236	UN	UNIDAD
106	SENSOR DETECTOR DE PRESENCIA	Sensor Detector de presencia 120 Va.c. Esquinero, Con base para sobreponer. 270°	39121633	UN	UNIDAD
107	Sensor detector de températuar PTC 24 - 240 VAC, 3 hilos, NPN - NA/NC	PTC	46111705	UN	Unidad
108	Sensor fotoelectrico (fotocelda) 24 - 240 VAC, 3 hilos, NPN - NA/NC	Fotocelda para control de iluminacion exteriror	39122238	UN	UNIDAD
109	SERRUCHO LUCTADOR PROFESIONAL 24"	SERRUCHO LUCTADOR 24. HOJA DE ACERO DE ALTO CONTENIDO DE CARBONO. HOJA RECUBIERTA CON BARNIZ PROTECTOR. COBERTURA PLÁSTICA QUE PROTEGE LOS DIENTES DEL SERRUCHO ANTES Y DESPUÉS DE LA COMPRA COMO TAMBIÉN MEJOR ALA PRESENTACIÓN. DIENTES AFILABLES, TRABADOS Y PULIDOS. MEDIDA 24" – 609 MM.	27111550	UN	UNIDAD
110	Socket de seguridad (hembra), para soldar 4mm. Especificaciones: 1000V, Categoría III, 24A con certificación ISO, TUV y UL. Ref SLB4-F. COLORES NEGRO, ROJO.	Bananans de seguridad para isngtalar en tableros de accionamientos	46121601	UN	UNIDAD
111	Sonda electrica de acero de 20 Metrs largo	Sonda electrica para instaalciones interiores	39121612	UN	Unidad
112	Sonda electrica de acero de 30 Metrs largo	Sonda electrica para instaalciones interiores	31201502	UN	UNIDAD
113	Switche selector de manija negra 3 posiciones fijas - 2NA	Selector de accionamiento completo	39122250	UN	Unidad

114	TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR	Para empotrar Trifásico de 12 circuitos, cumpla retie, Certificado por CIDET	39121116	UN	UNIDAD
115	TABLERO ELECTRICO DE 12 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR	Para empotrar Trifásico de 12 circuitos, cumpla retie, Certificado por CIDET	39121116	UN	UNIDAD
116	TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS	Monofasico de 8 circuitos, Certificado por CIDET	39121633	UN	UNIDAD
117	TABLERO ELECTRICO DE 8 CIRCUITOS	Monofasico de 8 circuitos, Certificado por CIDET	39121633	UN	UNIDAD
118	Tapa 2400 4X4 Aluminio	Tapas en Aluminio para cajas de conexión eléctrica	39121700	UN	UNIDAD
119	Tapa 5800 2X4 Aluminio	Tapas en Aluminio para cajas de conexión eléctrica	39121300	UN	UNIDAD
120	Tapa Octagonal Aluminio	Tapas en Aluminio para cajas de conexión eléctrica	39121300	UN	UNIDAD
121	Tapa-Toma Doble	Tapa-Toma Doble C24 en Aluminio para cajas de conexión eléctrica	39121300	UN	UNIDAD
122	Temporizador eléctrico a 220 V tiempo de ajuste de 6 a 60 seg	Temporizador independiente para instalacion en riel DIM	39121523	UN	Unidad
123	TERMINAL DE PVC	Semipesado 1/2" ,Certificado RETIE /homologado	39121700	UN	UNIDAD
124	Terminal Emt 3/4 Acero-Tub	Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) Tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps Tornillo de fijación Norma retie ntc 105 (ul 797)	39121700	UN	UNIDAD
125	TERMINAL TIPO PALA BIMETALICO COND. CU #4 PERFORACION 1/2"	Material Extragalvanizado electrico para media tension	31201502	UN	UNIDAD
126	TIMER DIGITAL SEMANAL	Timer Digital Blanco 7 días 1 Sal, Programador on-off, 15A, 120V, certificado UL y Retie.	39121700	UN	UNIDAD
127	TOMA BIFÁSICA	De incrustar 20 A / 250 certificado RETIE /homologado	46171605	UN	UNIDAD
128	TOMA BIFÁSICA	De incrustar 20 A / 250 certificado RETIE /homologado	39121633	UN	UNIDAD
129	TOMA INDUSTRIAL	Toma Industrial Aerea 32AMP 3P+T 200/250V IP44	39112505	UN	UNIDAD
130	TOMA INDUSTRIAL	Toma Industrial Aerea 32AMP 3P+T 200/250V IP44	39121633	UN	UNIDAD

131	TOMA TRIFILAR	De incrustar 50 A / 250 V certificado RETIE /homologado	39121102	UN	UNIDAD
132	TOMA TRIFILAR	De incrustar 50 A / 250 V certificado RETIE /homologado	39121102	UN	UNIDAD
133	TOMACORRIENTE	GFCI "interruptor de circuito por fallo a tierra", Toma doble GFCI, 15Amp, 125V con LED indicador. voltaje 102-132V, 20A tiempo de disparo 25ms, Certificada Retie	39121102	UN	UNIDAD
134	TOMACORRIENTE DOBLE	Con polo a tierra (2P+T)certificado RETIE /homologado	39121102	UN	UNIDAD
135	TUBO METALICO	Tubo metálico EMT de 3/4" x 3 metros	39121700	UN	UNIDAD
136	TUBO METALICO TIPO PESADO DE 1" X 3 Mtrs	Tuberia metalica IMC	39121446	UN	Unidad
137	TUBO METALICO TIPO PESADO DE 3/4" X 3 Mtrs	Tuberia metalica IMC	40183002	UN	Unidad
138	TUBOS DE PVC Semipesado 1/2"	Semipesado 1/2",Certificado RETIE /homologado	40171617	UN	UNIDAD
139	TUBOS DE PVC Semipesado 1"1/2"	Semipesado 1"1/2", Certificado RETIE /homologado, Pulgada y media	39121700	UN	UNIDAD
140	Unión Emt 3/4 Acero	Unión Emt 3/4 Acero, Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) tornillo de fijación	39121300	UN	UNIDAD
141	CINTA DE ENMASCARAR 24MM	CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL.	31201500	M	ROLLO 24 MM X 40 MTS
142	PAPEL DUREX	CARTULINA DUREX COLOR BLANCO PLIEGO 180 GRAMOS	60121100	UN	PAQUETE POR 20 UNIDADES
143	CARTON CARTULINA	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.	60121100	UN	PAQUETE POR 20 UNIDADES
144	CARTON CARTULINA	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16. (PLIEGO 70 X 100 CM) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.	60121100	UN	PAQUETE X 20 UNID
145	CARTON PAJA BLANCO	CARTON PAJA COLOR BLANCO X 1/2 PLIEGO. CARTÓN DURO USADO PARA HACER MAQUETAS.	60121100	UN	PAQUETE X 20 UNID

146	CARTON PAJA	CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO	60121100	UN	PAQUETE X 20 UNID
147	CARTON BASICO BLANCO	CARTON BASIC BLANCO POR PLIEGO	60121100	UN	PAQUETE X 20 UNID
148	CARTON CORRUGADO	CARTÓN MICROCORRUGADO DE 1M X 70	24112500	M	ROLLO
149	SILICONA LIQUIDA 250ML	SILICONA LIQUIDA TRANSPARENTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, CONTENIDO 100 ML, EN ENVASE PLÁSTICO CON APLICADOR.	12352300	CX	CAJA X 6
150	BISTURI PROFESIONAL 18 MM	BISTURÍ METÁLICO DE 18MM, CUERPO METÁLICO Y CUCHILLA METÁLICA (ACERO INOXIDABLE), CUCHILLA CORREDIZA Y CAMBIABLE, CON BLOQUEO DE CUCHILLA	44121600	UN	UNID
151	TABLA DE DIBUJO	TABLA DE CORTE A2 45CM x 60 CM	60121100	UN	UNID
152	ESCUADRA	ESCUADRA ACRILICA DE ALTA RESISTENCIA DE 45° X 25CM. CON GRADUACIÓN MILIMÉTRICA DE PRECISIÓN, A PRUEBA DE EMBORRAMIENTO, CON BICEL.	44111800	UN	UNID
153	ESCUADRA DE 60 GRADOS	ESCUADRA ACRILICA DE ALTA RESISTENCIA DE 60° X 26CM. CON GRADUACIÓN MILIMÉTRICA DE PRECISIÓN, A PRUEBA DE EMBORRAMIENTO, CON BICEL.	44111800	UN	UNID
154	LAPIZ H2	LÁPIZ DE GRAFITO MINA 2H, FABRICADO EN MATERIAL CERAMICO,GRAFITO, GUARNICION DE ALUMUNIO Y GOMA SINTETICA, CON MICROPARTICULAS ACTIVAS Y TECNICA SEKURAL NEGRA. CAJA X 12 LAPICES 2H	44121700	UN	CAJA X 12
155	LAPIZ HB	LÁPIZ HB MATERIAL GRAFITO, CON MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA #2 HB, IDEAL PARA PRUEBAS DE ESTADO. CAJA X 12 UNIDADES	44121700	CX	CAJA X 12

156	LAPIZ B2	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES.	44121700	CX	CAJA X 12
157	BISTURI PUNTA DE LANZA	BISTURÍ EXACTO PUNTA LANZA DE 15 CM, MATERIAL METÁLICO, CORTE DE PRECISIÓN, DISEÑO ERGONÓMICO, BLOQUEO AUTOMÁTICO DE LA CUCHILLA + 6 CUCHILLAS DE REPUESTO.	44121600	UN	UNID
158	REPUESTO CUCHILLA BISTURI	REPUESTO BISTURÍ 18MM EN ESTUCHE PLÁSTICO PARA ALMACENARLAS CON SEGURIDAD. PRECORTADAS. ACERO 65 MN. ESTUCHE CON 10 NAVAJAS.	44121600	CX	CAJA X10 UNID
159	MEDIDOR DE DISTANCIA LASSER DIGITAL 50 METROS	MEDIDOR LÁSER CON ALCANCE DE HASTA 50 METROS, PARA REFLEXIÓN EN SUPERFICIES CON UNA PRECISIÓN DE +/- 2 MM Y MEMORIA INTERNA DE HASTA 99 MEDICIONES EN METROS, PULGADAS Y PIES; SUMA, RESTA Y MIDE EN GRADOS DE INCLINACIÓN EN SEGUNDOS. INCLUYE 2 BATERÍAS AA Y FUNDA DE NYLON.	41115309	UN	UNID
160	REGLA PARALELA -MESA DE DIBUJO - 1,20 MTS	REGLA PLÁSTICA MÓVIL PARA MESA DE DIBUJO	60101 006	UN	UNID
161	CINTA METRICA 50 METROS (DECAMETRO)	CINTA MÉTRICA FLEXIBLE PARA MEDICIÓN DE LONGITUDES MAYORES	31211909	UN	UNID
162	FLEXOMETRO 8 METROS	CINTA MÉTRICA FLEXIBLE PARA MEDICIÓN DE LONGITUDES MEDIANAS	30161500	UN	UNID
163	MANGUERA DE NIVEL TRANSPARENTE ROLLO POR 100 METROS DE UNA 1/4"	MANGUERA FLEXIBLE TRANSPARENTE PARA TOMA DE NIVELES.	40142000	M	ROLLO X 50 MTS
164	CARRETE DE 100 MTROS DE HILO O NYLON DE REPLANTEO CONSTRUCCION	HILO USADO PARA REALIZAR REPLANTEOS EN TERRENO	49131500	UN	CARRETE 60 LBS DE RESISTENCIA X 100 MTS
165	PUNTILLA MADERA 2" (CAJA POR LIBRA)	PUNTILLA CON CABEZA PARA USO DE MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN	31162000	CX	CAJA X LIBRA

166	MARTILLO DE UÑA 16 ONZ	MARTILLO DE UÑA O GARRA PARA FIJACION	27111600	UN	UNID
167	Motor monofásico 1/2hp alta 3600rpm	Motor eléctrico monofásico de 1/2 caballo a 3.600 revoluciones por minuto Voltage: 110/220 Voltios Frecuencia 60HzH Carcaza; hierro fundido Tamaño constructivo: 80 Diametro eje: 19mm Cuñero: 6mm Bobinado: Potencia: 1hp	26101116	UN	Unidad
168	Cargadores de baterías	batería de plomo-ácido, inundada (WET), GEL, ciclo profundo tipo calcio, VRLA, libre de mantenimiento y AGM de capacidades de hasta 6-105Ah (Amp-hora). Voltaje de entrada: 100-240 V CA, rango de batería: 12 V / 10 AmperiosH (máx.); 24V / 7.5AMH (máx.)	26111704	UN	Unidad
169	Transformador Trifasico tipo Industrial 110 v /220v/380v	Potencia 2000 VA Voltajes de entrada: 110/220/380 Voltajes de salida: 110/220/380 Corriente para conexión 220v - 380v : 18A - 4.5A Largo x Ancho x Altura: 19 cm x 16 cm x 20 cm Corriente para conexión 110v - 380v : 18A - 4.5A Corriente para conexión 110v - 380v : 18A - 4.5A	39121026	UN	UNIDAD

170	Convertidor de voltaje de 220 a 110 Vca, 50 W / 1600 W	Alimentación: 220 Vca 50-60 Hz Salida: 110 Vca 50-60 Hz Potencia: 50 / 1600 W Dimensiones: 14,5 x 10 x 6,7 cm Peso: 688 g Con este convertidor de voltaje puedes conectar aparatos electrónicos que funcionan con 110 Vca en cualquier parte del mundo donde el suministro de energía sea de 220 Volts. Tiene clavijas adaptadoras que son intercambiables y compatibles con los tipos de enchufe a nivel internacional como Europa, Australia, América, África, Gran Bretaña y más. Cuenta con 2 límites de potencia que puedes seleccionar con un switch: hasta 50 Watts (para máquinas contestadoras, grabadoras, calculadoras, radios, etc.) o hasta 1600 Watts (para planchas, cobijas eléctricas, vaporeras o termos eléctricos, entre otros).	39121022	UN	UNIDAD
171	Escuadra de combinación de 12" metálica.	Escuadra de combinación de 12" metálica	` 27111803	Unidad	Unidad
172	Detector de cables y tubos subterráneos	Dispositivo dector de tuberia y cableado	41115509	UNIDAD	UNIDAD
173	Pistola de calor 1.200 Watts flujo de aire y temperatura graduable para tuberia conduit electrica	• Pistola de calor de 1200 Watts. • Herramienta practica para trabajos donde se requiera utilizar flujo de aire caliente. • Ajuste de temperatura y flujo de aire de 3 velocidades. • Mango para fácil manipulación que permanece siempre frio. • Largo del cable 2 metros. • Voltaje de operación 120VAC 60 Hz. • Potencia máxima de funcionamiento: 1200 Watts. • Volumen del Aire: 250,500 L/minuto • Rango de temperatura: 50°C, 350°C, 400°C	27112717	UN	UNIDAD
174	Ponchadora Hidraúlica 8 600 AWG 12 Dados	La ponchadora hidráulica es una pinza de alta presión que sirve para presionar fuertemente cuando se quieren empalmar dos cables o crimpar un cable en un terminal. Las tenazas ponchadoras hidráulicas son herramientas de materiales tus materiales eléctricos.	27113201	UN	UNIDAD

175	Cizalla	Cuerpo de acero forjado. Cizalla para uso pesado, 24 pulgdas. Navajas forjadas en Acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma antideslizante y antigolpes.	27112723	UN	UNIDAD
176	Breaker Tripolar Enchufable 30A 120-240 v	los breakers , cortacircuitos termomagnéticos enchufables	26121500	UN	Unidad
177	Breakers 1 Polo, 20 A, 10 kA, 120-240 V AC, Enchufable	los breakers , cortacircuitos termomagnéticos enchufables	26121500	UN	Unidad
178	Cable de Cobre Aislado No 10 AWG AMARRILLO	ESPESOR AISLAMIENTO 0.51 mm DIAMETRO EXTERIOR 4.26 mm MASA TOTAL 59.2 kg/km CAPACIDAD CORRIENTE 40 A	26121500	M	METROS
179	Cable de Cobre Aislado No 10 AWG BLANCO	ESPESOR AISLAMIENTO 0.51 mm DIAMETRO EXTERIOR 4.26 mm MASA TOTAL 59.2 kg/km CAPACIDAD CORRIENTE 40 A	26121500	M	METROS
180	Cable de Cobre Aislado No 10 AWG NEGRO	ESPESOR AISLAMIENTO 0.51 mm DIAMETRO EXTERIOR 4.26 mm MASA TOTAL 59.2 kg/km CAPACIDAD CORRIENTE 40 A	26121500	M	METROS
181	Cable de Cobre Aislado No 10 AWG ROJO	ESPESOR AISLAMIENTO 0.51 mm DIAMETRO EXTERIOR 4.26 mm MASA TOTAL 59.2 kg/km CAPACIDAD CORRIENTE 40 A	26121500	M	METROS
182	Cable de Cobre Aislado No 10 AWG VERDE	ESPESOR AISLAMIENTO 0.51 mm DIAMETRO EXTERIOR 4.26 mm MASA TOTAL 59.2 kg/km CAPACIDAD CORRIENTE 40 A	26121500	M	METROS
183	Cable de Cobre Aislado No 12 AWG AMARILLO	No. Hilos 7 Espesor Aislamiento mm 0.76 mils 30 Diametro Exterior mm 5.5 mils 0.216 Masa Total kg/km 96.3 - lb/kft 64.7 Capacidad Corriente A* 55 - A** 80	26121500	M	METROS
184	Cable de Cobre Aislado No 12 AWG BLANCO	No. Hilos 7 Espesor Aislamiento mm 0.76 mils 30 Diametro Exterior mm 5.5 mils 0.216 Masa Total kg/km 96.3 - lb/kft 64.7 Capacidad Corriente A* 55 - A** 81	26121500	M	METROS

185	Cable de Cobre Aislado No 12 AWG NEGRO	No. Hilos 7 Espesor Aislamiento mm 0.76 mils 30 Diametro Exterior mm 5.5 mils 0.216 Masa Total kg/km 96.3 - lb/kft 64.7 Capacidad Corriente A* 55 - A** 82	26121500	M	METROS
186	Cable de Cobre Aislado No 12 AWG ROJO	No. Hilos 7 Espesor Aislamiento mm 0.76 mils 30 Diametro Exterior mm 5.5 mils 0.216 Masa Total kg/km 96.3 - lb/kft 64.7 Capacidad Corriente A* 55 - A** 83	26121500	M	METROS
187	Cable de Cobre Aislado No 12 AWG ZUL	No. Hilos 7 Espesor Aislamiento mm 0.76 mils 30 Diametro Exterior mm 5.5 mils 0.216 Masa Total kg/km 96.3 - lb/kft 64.7 Capacidad Corriente A* 55 - A** 84	26121500	M	Metros
188	Cable de Cobre Encauchetado 3 x 12 AWG Metro	El Cable de Energía THHN/THWN-2 TC USE/RoHS por sus características eléctricas, térmicas mecánicas y ecológicas pueden ser emplazados en todo tipo de instalaciones eléctricas industriales, edificios, bodegas, talleres, y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina, también es utilizado en circuitos de control y de fuerza. Puede instalarse en charolas o bandejas, ductos o trincheras, directamente enterrado o en instalaciones interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar.	26121501	M	Metros
189	Chazo Expansivo Diámetro 1/2 X 2 1/4 PuLG 57mm	Material: Acero Uso: Mamposteria/concreto	31162504	UN	UNIDAD
190	Curva PVC Sch40 3-4 Pulgadas Gris - 290774	Sistema para canalizaciones eléctricas interiores en cielos falsos, y en muros de placas planas yeso con conductores con temperaturas menores a 90°C. Pueden ser usados en ambientes corrosivos con humedad permanente o bajo tierra.	40183002	UN	UNIDAD
191	Juego de Boquilla de 3/4 Bushing	Juego de Boquilla de 3/4 Bushing	39131720	UN	UNIDAD
192	Terminal Pvc Sch40 3/4	Peso :0.0140 kgDimensiones :Anchura 0.0100 Mts. – Altura 0.0100 Mts. – Profundidad 0.0100 Mts.	40183002	UN	UNIDAD

193	Clavija Roja 3P + T + N 16 Amp Cla32/025 Tierra 6 H Ip43	Características: Tipo: Clavija aérea. Uso: Industrial Color: Rojo Tensión nominal (V): 220v - 380 Tensión de aislamiento (V): 690V Frecuencia (Hz): 50/60Hz Grado de protección IP: IP44 Temperatura de operación: -25°C a +80°C (100°C durante una hora) Sistema de conexión: Terminal atornillada Entrada de cable: Girar Material Plástico: (Poliamida 6) Material de los contactos: Aleación Cobre-Zinc (Cu-Zn) Normas: IEC 60309-1/-2 Certificaciones: RETIE (ÖVE) - RoSH 2011/65/EU	39121302	UN	UNIDAD
194	Clavija Roja 3P + T + N 32 Amp Cla32/025 Tierra 6 H Ip44	Características: Tipo: Clavija aérea. Uso: Industrial Color: Rojo Tensión nominal (V): 220v - 380 Tensión de aislamiento (V): 690V Frecuencia (Hz): 50/60Hz Grado de protección IP: IP44 Temperatura de operación: -25°C a +80°C (100°C durante una hora) Sistema de conexión: Terminal atornillada Entrada de cable: Girar Material Plástico: (Poliamida 6) Material de los contactos: Aleación Cobre-Zinc (Cu-Zn) Normas: IEC 60309-1/-2 Certificaciones: RETIE (ÖVE) - RoSH 2011/65/EU	39121303	UN	UNIDAD
195	Tubo Conduit PVC Sch40 3-4 Pulgadas X 3 mt Gris	ESPESOR DE PARED MAX 3.38 mm MIN 2.87 mm DIÁMETRO EXTERIOR 26.57mm hasta 26.77 mm LONGITUD NOMINAL DEL TUBO 3 m	40183002	UN	UNIDAD
196	Varilla de cobre 5/8 de 2.4m + conector de 5/8	Manufacturadas en cobre refinado de alta conductividad garantizando una perfecta conducción a tierra de descargas eléctricas naturales o inducidas.	32141108	UN	UNIDAD
197	Cinta aislante electrica, negra, blanca, roja y amariila	Cinta aislante electrica, negra, blanca, roja y amariila	31201502	UN	UNIDAD

198	tomacorriente doble con polo a tierra 110v	tomacorriente doble con polo a tierra 110v	31162504	UN	UNIDAD
199	Caja de tomacorriente de sobreponer con tapa	Caja de tomacorriente de sobreponer con tapa	31162504	UN	UNIDAD
200	Bombillo led de enroscar	26w, 25000Horas, 60cmX120Cm, 2200lm, temperatura color 4000K, Índice de Reproducción Cromática 80, 120V,	39101601	UN	UNIDAD

L11OTE 12: PLACA HUELLA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Arena de rio lavada	Arena de extracción y cribado de material de río, sin limos ni arcillas.	30111800	M3	UNIDAD
2	Cemento	Cemento portland tipo 1	30111600	KG	Bulto de 50 Kilos
3	Triturado	Material Triturado de rio 1"	30111800	M3	UNIDAD
4	Varilla	Barra de acero corrugada 1/2"	30102400	UN	Barra X 6 mts - DIACO
5	Varilla	Barra de acero corrugada 3/8"	30102400	UN	Barra X 6mts - DIACO
6	Varilla	Barra de acero corrugada 3	30102400	UN	Barra X 6mts - DIACO
7	Varilla	Barra de acero corrugada 4"	30102400	UN	Barra X 6mts - DIACO
8	Recebo	B-400	30102400	M3	UNIDAD
9	Alambre	Alambre recocido negro No 18	30102400	Kg	Alambre chipa
10	piedra rajon o media zonga	Piedra triturada T.max 38mm	30121700	M3	UNIDAD
11	Piedra	Piedra canto rodado T. max. 0,12m	30121700	M3	UNIDAD
12	Sub-base	Material granular estabilizado	30111800	M3	UNIDAD
13	Base Granular	Material granular estabilizado mejor calidad	30111800	M3	UNIDAD
14	Manto Geosintético	Geotextil NT 1800 ralo de cinta de polipropileno	30121700	M	Rollo de 6 mts de ancho X 100 mts
15	Solado de limpieza	Arena cemento " mortero pobre" Dosif.1.6	30111500	M3	UNIDAD

16	Tabla burra X 3mts	Tabla para uso en formaleteria y placas en construcción	30103600	UN	2.3 cm gruesa. No Cepillada
17	Tabla chapa (3x3)	Tabla para uso en formaleteria y placas en construcción	30103600	UN	Tabla chapa ordinario 30 cm X 2 cm grueso X 3 mts cepillada
18	Puntilla 3"	caja de libra 3 pulg.	31162000	CX	caja de libra 3 pulg.
19	Martillo de uña o garra	Martillo de uña con cabo de madera	27111600	UN	UNIDAD
20	Hilo o Nylon	carrete de 100 mts	49131500	UN	UNIDAD
21	Carretilla/ Buggy	Carretilla Buggy Neumatica 142 lts de Platon metálico o Plastico	24101500	UN	UNIDAD
22	Azadon	Azadon forjado con mango de madera	2711200º	UN	UNIDAD
23	Pica	Pica de 5 lbs con mango de madera	2711200º	UN	UNIDAD
24	Pala	Pala cuadrada N°2 con mango de madera	2711200º	UN	UNIDAD
25	Machete	Hoja de 18 pulg en acero con un solo fillo.	2711200º	UN	UNIDAD
26	Palustre	Palustre de 6 pulg con mango de madera	27112200	UN	UNIDAD
27	Varillon (5X5)	Pieza de 5cmsXcms X 3 mts	30103600	UN	UNIDAD
28	Nivel de mano	Nivel de 48 pulg.	41111900	UN	UNIDAD
29	Lápíz mina roja	caja de 12 unidades	44121700	CX	CAJA
30	Barra	Barra de acero 18 lbsX28X100X1.480 mm	2711200º	UN	UNIDAD
31	Mezcladora/Trompo 1Bto	Mezcladora Concreto 1 Bulto 180 Litros/6.3 Ft^3 con Motor Eléctrico Power 2Hp	22101900	UN	UNIDAD
32	Desencofrante/ACPM	El desencofrante a base de agua se puede utilizar en formaletas metálicas, de madera, encofrados de fibra de vidrio, cartón y aluminio	15101500	Gl	UNIDAD
33	Cinta metrica	Cinta métrica flexible para medición de grandes longitudes o alturas. DECAMETRO 50 METROS	31211909	UN	UNIDAD
34	Flexometro	Cinta métrica de 8 mts.	31211909	UN	UNIDAD
35	Escuadra metalica	Escuadra de 12 pulg.	41111600	UN	UNIDAD

36	Alicate	Alicate de 8 pulg.Universal	27112100	UN	UNIDAD
37	Rana Compactadora	Rana Compactadora o Placa Vibratoria, con tamaño de placa 53 X 50 cm	22101900	UN	UNIDAD
38	Segueta con marco	Marco en acero con segueta de 12 pulg.	27111500	UN	UNIDAD
39	Serrucho	Serrucho de 18 pulg.	27111500	UN	UNIDAD
40	Manguera de Nivel	Manguera de 1/4 de pulg, Rollo por 100 mt.	40142000	M	UNIDAD
41	Casco de seguridad	Casco con barbuquejo de 6 apoyos	46181700	UN	UNIDAD
42	Durmientes	Durmientes 4 cm x 4 cm x 3 m	31162800	UN	Unidad
43	Desencofrante separol	separol (15kg)	31162800	UN	Unidad
44	Disco Corte Metal	Uso General Espesor 2 Mm 4.1/2	31162800	UN	Unidad
45	MARTILLO MANGO MADERA 16OZ.	MARTILLO MANGO MADERA 16OZ.	31162800	UN	Unidad
46	ALICATE PRO DE PUNTA LARGA 8 LARGO	ALICATE PRO DE PUNTA LARGA 8 LARGO	31162800	UN	Unidad
47	MAZO DE GOMA 20OZ.	MAZO DE GOMA 20OZ.	31162800	UN	Unidad
48	Nivel de aluminio 24 "	Nivel de aluminio 24 "	31162800	UN	Unidad
49	Cimbra Albañil	Cimbra Albañil	31162800	UN	Unidad
50	Amarrador de hierro	Amarrador de hierro	31162800	UN	Unidad
51	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO	31162800	UN	Unidad
52	LLANA ALISADORA METÁLICA 1,20M	LLANA ALISADORA METÁLICA 1,20M	31162800	UN	Unidad
53	PALA CUADRADA COLLINS N°4	PALA CUADRADA COLLINS N°4	31162800	UN	Unidad
54	MARCO SEGUETA CROMADO 12	MARCO SEGUETA CROMADO 12	31162800	UN	Unidad
55	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON (10 UN)	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON (10 UN)	31162800	UN	Unidad

LOTE 13: ARTESANIAS.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	CARACTERISTICA	CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Pinzas	Kit De Pinzas, Alicates, joyería, bisutería X 6 Piezas	27112105	JG	Kit de Pinzas X 6 Piezas
2	Alicate de joyería	Alicates de tamaños aprox. 15 x 6 x 1.7 cm/5.91 x 2.36 x 0.67 pulgadas.	27112150	JG	Juego de alicates x 6 unidades
3	Cuentas o accesorios de enhebrado de cuentas	Mostacilla checa; numeros 6 y 8, 15 colores surtidos	60122907	UN	Bolsa X 500 gr.
4	Cuentas o accesorios de enhebrado de cuentas	Perla en vidrio tamaños 6/10/12mm, diferentes colores	60122906	UN	Sartas de Perlas en vidrio
5	Cuentas o accesorios de enhebrado de cuentas	cuentas de murano de tamaños 3/4/6mm	60122906	UN	Sarta de murano
6	Agujas para coser a mano	Agujas mostacillera No. 10	60122003	JG	juego x 3 agujas
7	Hebras	Hilo aptan blanco y negro	11151608	UN	carretel
8	Hilo de pesca	Hilo de pesca nylon 0,25 y 0,30mm	49131502	UN	carretel
9	Perlas cultivadas	Cuentas de perlas cultivadas, cuentas sueltas de perforación de 2/4/6/8/10mm para bricolaje, collar, pulsera, fabricación de joyas, Z829, 1 hebra	54121701	UN	Tiras de perlas
10	Telares manuales	Telar Para Tejido Con Mostacilla, hecho en Madera, 50x10cm	60122005	UN	Telar Para Tejido hecho en Madera
11	Piedras semipreciosas	Cuentas Redondas de piedras jade de 8/10/12 Mm De Piedra Natural varios colores	54121602	UN	Tiras de piedras de jade
12	Joyas para el cuerpo	Accesorios para hacer pendientes de acero inoxidable, lotes de 10 accesorios de joyería para hacer pendientes, con diseños geométricos y de flores, de color dorado	54101605	JG	Juego de accesorios de acero inoxidable
13	Joyas para el cuerpo	Kit de terminales cintas de raso, 1692 piezas pinza marcapáginas, broches de pinza, cierres plegables cintas, cierres de langosta y anillas de salto abiertas hacer pulseras y joyas	54101605	JG	Caja con terminales, marcapáginas, broches, cierres plegables, cierres de langosta y anillas de salto abiertas

14	Accesorios de cuentas	Separadores plateados y dorados, diferentes diámetros de huecos.	60122908	UN	Bolsa X 500 gr.
15	Accesorios de cuentas	Alfileres de cabeza plana de acero inoxidable de 0.6x50mm por 100 piezas, pasadores de cabeza con agujero dorado para abalorios, pulsera, pendientes, collar, bricolaje, fabricación de joyas	60122908	UN	Bolsa de 100 unidades
16	Accesorios de cuentas	Broche para ensamble de bisuteria Picoloro, Herraje para ensamble de Bisutería Calibre: #15.	60122908	UN	Bolsa de 100 unidades

LOTE 14: PAPELERIA.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Resma	Papel bond de 60g . El material debe cumplir con la NTC 4436:1998 y la NTC 5397. tamaño oficio	14111500	UN	Resma por 500 hojas
2	Block de hojas blancas tamaño oficio	Block de Hoja Blanca ideal para practicar composición de lettering y caligrafía.Block fabricado en papel bond de 56 gramos • Carátula en cartulina esmaltada • 70 hojas blancas • Tamaño: 20.8 cm x 33.0 cm	14111500	UN	Block por 70 hojas
3	Silicona líquida 250 ml	Es un adhesivo transparente, ideal para realizar manualidades.	12352300	UN	TARRO250 ML
4	Cinta de enmascarar rollo grueso 48 x 40	CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 24MM X 40 METROS.	31201500	UN	ROLLO
5	Rompecabezas infantiles	Rompecabezas magnético animales de la granja con estuche -3 plantillas con 36 piezas	60140000	UN	UNIDADES
6	Lana de diferentes colores	Hilo de algodón por 175 metros, adecuado para realzar trabajos manuales de tejidos.	11151500	UN	MADEJA POR 175 METROS
7	Tizas de colores (Caja)	Tiza sin Polvo Foska con forma de tubo cilíndrico.	44121700	CX	Caja por 12 unidades

		- Tiza sin polvo, no ensucia las manos. - Tiza fácil de borrar.			
8	Pistola de silicona	Pistola Eléctrica para silicona, con soporte doblaje, ideal para aplicación de silicona de 7 mm de diámetro derretida en caliente, de 20 W	27112700	UN	DE 20W
9	Marcadores permanentes punta gruesa colores variados	Ancho de escritura de 7.5 – 12.0 mm. Punta gruesa de fieltro de acrílico. Secado Instantáneo. A prueba de agua. Sin Xileno. Rellenable. Usa tinta ESK-20 (20ml) y ESK-3 (30ml). Marcador jumbo permanente con punta ancha para marcar en cajas, embalajes y otras superficies industriales.	44122000	CX	CAJA POR 10 UNIDADES
10	Marcadores punta fina caja de varios colores metálicos	Longitud de cuerpo entre 127,9 - 143 mm, diámetro 10 - 16,3 mm	44122000	CX	caja por 24 unidades
11	Block hojas cuadriculadas	Bond amarillo/ Bond canario mínimo de 55 gr. Carta	60121100	UN	Block por 70 hojas
12	Perforadora	Con una sola operación perfora hasta 70 hojas Presentación en color negro. Estructura totalmente metálica. Regla indicadora para una perfecta ubicación de los documentos a perforar. Con seguro para una mejor ubicación de la perforadora. Depósito para almacenar el papel perforado.	45101500	UN	UNIDADES

13	Carpeta plástica	Material: Plástico de polipropileno (PP) de alta calidad. Dimensiones: Largo: 30 cm Ancho: 23 cm Espesor: 0.5 cm Color: Transparente Capacidad: Aproximadamente 50 hojas de papel tamaño carta. Tipo de Cierre: Broche metálico en la solapa para asegurar los documentos. Diseño: Lomo con etiqueta para fácil identificación del contenido. Resistencia: Resistente al desgarro y al agua. Textura: Superficie lisa para facilitar la escritura y lectura de los documentos.	44122000	UN	UNIDADES
14	Lapiceros caja * 12 de colores	Cantidad: 12 lapiceros por caja. Colores Incluidos: Rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado, rosa, marrón, negro, blanco, gris y verde claro. Tipo de Punta: Punta de fibra de 1 mm.	44121700	UN	Caja por 12 unidades
15	Foamy de colores	• Medidas: 25 cm x 35 cm x 2 mm • Tamaño Octavo •Colores Disponibles: Rojo, azul, verde, amarillo, naranja, morado, rosa, marrón, negro, blanco, gris, entre otros colores según disponibilidad. Textura: Superficie lisa y uniforme. Densidad: Aproximadamente 0.03 g/cm³. Flexibilidad: Altamente flexible, fácil de cortar, moldear y pegar. Resistencia: Resistente al agua, al calor moderado y a la humedad. No Tóxico: Fabricado con materiales seguros y no tóxicos, apto para uso infantil.	30266400	UN	Paquete por 10 unidades
16	Papel periódico	de 60 cm x 90 cm. Color: Blanco natural o ligeramente grisáceo.	60121100	UN	pliego
17	Cartón cartulina	CARTON CARTULINA. PLIEGO DE 70 X 100 CMTS 0.36 mm COLOR BLANCO Y MARRON	60121100	UN	pliego
18	Barra de silicona delgada	Densidad: Aproximadamente 1.0 g/cm³. Temperatura de Trabajo: Rango de temperatura de trabajo entre -40°C y 150°C. Tiempo de Curado: Tiempo de curado	12352300	UN	barra

		inicial de aproximadamente 15 a 30 minutos,			
19	Barra de silicona gruesa	La silicona gruesa es un sellador y adhesivo de alta resistencia utilizado en una variedad de aplicaciones donde se requiere un relleno o sellado de grandes espacios. Se caracteriza por su consistencia densa y su capacidad para formar uniones duraderas y flexibles. Características Técnicas: Composición: Compuesto de silicona de alta viscosidad. Viscosidad: Alta viscosidad para un fácil manejo y aplicación en superficies verticales u horizontales. Color: Transparente, blanco o negro, aunque pueden estar disponibles opciones de color bajo pedido especial. Densidad: Aproximadamente 1.3 g/cm³. Temperatura de Trabajo: Rango de temperatura de trabajo entre -40°C y 200°C. Tiempo de Curado: Tiempo de curado inicial de aproximadamente 24 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y del espesor aplicado. Flexibilidad: Excelente capacidad de movimiento para adaptarse a las deformaciones y movimientos de las superficies. Adherencia: Fuerte adherencia a una variedad de materiales, incluyendo metal, vidrio, cerámica, plásticos y madera.	12352300	UN	barra
20	Colbón	PEGANTE LIQUIDO 225GR	31201600	UN	frasco 250 grs.
21	Pinceles grandes	PINCELES CERDAS SUAVES # 12, CERDAS TIPO PELO DE MARTA, PELO DE CAMELLO, COLA DE CABALLO O SIMILAR, PINCEL PLANO CON MANGO RÍGIDO, LAS CERDAS DEBEN TENER UNA FORMA REGULAR Y ORGANIZADA	60121200	UN	UNIDADES
22	Crayolas	Crayolas colores surtidos	44121700	CX	Caja por 24 unidades

23	Bísturi escolar	BISTURÍ METÁLICO DE 18MM, CUERPO METÁLICO Y CUCHILLA METÁLICA (ACERO INOXIDABLE), CUCHILLA CORREDIZA Y CAMBIABLE, CON BLOQUEO DE CUCHILLA	44121600	UN	UNIDADES
24	Escuadra	plastica DE 32 CM	44111800	UN	UNIDADES
25	Cinta transparente ancha	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS	31201500	UN	Rollo por 5 cm de ancho
26	Regla	de 30 centrimetros	44111600	UN	UNIDADES
27	Marcadores letrring caja	Tipo de Tinta: Tinta a base de agua, a menudo pigmentada para una mayor intensidad de color y resistencia al agua. Puntas: Variedad de puntas, incluyendo puntas de pincel flexible para trazos gruesos y delgados, y puntas de punta fina para detalles precisos. Colores: Amplia gama de colores disponibles en cada caja, incluyendo colores básicos, metálicos, neón y tonos pastel. Cantidad de Marcadores por Caja: Varía según el set, generalmente entre 12 y 36 marcadores por caja.	44121700	CX	caja por 24 unidades
28	Colores caja X12	Incluir colores primarios	44121700	CX	caja por 12 unidades
29	Carton Paja pliego	El cartón paja es un tipo de cartón liviano y resistente compuesto por una capa exterior de papel kraft y una capa interna de pasta reciclada o virgen. Se utiliza en una variedad de aplicaciones de embalaje, artesanías y construcción ligera. Características Técnicas: Material Base: Papel kraft y pasta de celulosa. Gramaje: Varía dependiendo del uso específico, generalmente entre 200 y 400 gramos por metro cuadrado. Espesor: De 1 a 3 milímetros, según el gramaje y la densidad del cartón.	60121100	UN	pliego

30	Cosedora	Descripción del Producto: Una cosedora es una máquina utilizada para unir diferentes materiales mediante costuras, ya sea en la industria textil, en la encuadernación de libros u otros usos similares. Características Técnicas: Tipo de Cosedora: Puede ser manual o automática, dependiendo del tipo de operación y volumen de trabajo requerido. Material de Construcción: Puede estar fabricada en acero, aluminio u otros materiales resistentes para garantizar durabilidad y estabilidad. Sistema de Alimentación: Algunas cosedoras pueden ser alimentadas manualmente, mientras que otras pueden tener un sistema automático de alimentación de material. Tipo de Costura: La cosedora puede realizar diferentes tipos de costura, como costura recta, zigzag, puntada de cadeneta, entre otros, dependiendo de su diseño y configuración.	44121600	UN	UNIDADES
31	Foamy texturizado por pliego varios colores	Ficha Técnica: Foamy Texturizado Descripción del Producto: El foamy texturizado es un material de espuma de polietileno con una superficie texturizada que se utiliza en una amplia variedad de aplicaciones artísticas, decorativas y de manualidades. Características Técnicas: Material: Espuma de polietileno de celda cerrada, con una superficie texturizada en uno o ambos lados. Espesor: Varía según el fabricante y el tipo de foamy, generalmente entre 2 mm y 10 mm. Dimensiones: Disponible en láminas de tamaño estándar, con dimensiones típicas de 20 cm x 30 cm o 50 cm x 70 cm, aunque también pueden encontrarse rollos en algunos casos. Textura: Superficie texturizada que puede presentar diferentes patrones, como relieve de piedra, madera, tela, entre otros.	30266400	UN	pliego

		Color: Disponible en una amplia gama de colores			
32	Maquillaje artístico	El maquillaje artístico es un tipo de maquillaje utilizado para crear efectos visuales y transformaciones en la apariencia facial y corporal, comúnmente utilizado en teatro, cine, televisión, espectáculos en vivo, fiestas temáticas y eventos especiales. Características Técnicas: Formulación: Varía según el tipo de maquillaje artístico. Puede ser a base de agua, aceite, cera o silicona, cada uno con diferentes propiedades y aplicaciones. Textura: Puede ser líquido, cremoso, en gel o en polvo, dependiendo de la formulación y el efecto deseado. Pigmentación: Alta pigmentación para colores vibrantes y duraderos en la piel. Colores: Disponible en una amplia gama de colores sólidos, metalizados y fluorescentes, así como en tonos de piel y neutros.	44121600	UN	KIT

33	Nylon siliconado	El nylon siliconado es un tipo de tela o tejido compuesto por fibras de nylon recubiertas con silicona en una o ambas caras, lo que le confiere propiedades impermeables y duraderas. Características Técnicas: Material: Fibra de nylon recubierta con una capa de silicona. Composición: La proporción de nylon y silicona puede variar según el fabricante y el tipo de tejido. Peso: Varía dependiendo del grosor y la densidad del tejido, generalmente entre 50 y 200 gramos por metro cuadrado. Impermeabilidad: La capa de silicona proporciona una barrera impermeable, lo que hace que el tejido sea resistente al agua y a la humedad.	13102000	UN	UNIDADES
34	Regletas de Cuisinaire	Ficha Técnica: Regletas Cuisenaire Descripción del Producto: Las regletas Cuisenaire son un conjunto de bloques o barras de madera de colores variados, utilizadas como herramienta educativa en la enseñanza de matemáticas y conceptos de aprendizaje temprano. Características Técnicas: Material: Madera de alta calidad, generalmente de haya, pintada en diferentes colores. Dimensiones: Cada regleta tiene una longitud proporcional a un valor específico, con la regleta blanca como la unidad base. Colores: Disponibles en una gama de colores brillantes y atractivos, como blanco, rojo, verde, amarillo, azul y naranja, cada uno asociado a una longitud específica. Proporcionalidad: Las regletas están diseñadas para ser proporcionales entre sí, con longitudes que representan múltiplos enteros de la regleta blanca. Numeración: Algunas versiones de las regletas Cuisenaire pueden tener números impresos en ellas para facilitar	44111600	UN	UNIDADES

		su identificación y uso en actividades de aprendizaje numérico.			
35	Lapices caja * 12	LAPIZ DE ESCRITURA MINA NEGRA DE 2MM CON BORRADOR, DUREZA No. 2, FORMA REDONDA, TRIANGULAR O HEXAGONAL, ELABORADO CONMADERA REFORESTADA O RESINA SINTÉTICA, BORRADOR NO TÓXICO ASEGURADO EN CASQUILLO DE METAL O PLÁSTICO SIN BORDES AFILADOS NI CORTANTES.	60121500	CX	Caja por 12 unidades

36	Borradores de nata	Los borradores de nata, también conocidos como gomas de borrar de nata, son herramientas de papelería utilizadas para eliminar trazos de lápiz de papel mediante abrasión suave. Características Técnicas: Material: Compuesto principalmente de caucho sintético o natural, con una textura suave y flexible. Forma: Generalmente rectangular o cilíndrica, aunque pueden encontrarse en otras formas y diseños para adaptarse a diferentes usos y preferencias. Color: Blanco cremoso o beige, que a menudo se asemeja al color de la nata, lo que le da su nombre. Dimensiones: Varían en tamaño, pero típicamente tienen dimensiones estándar de aproximadamente 4 cm de largo, 2 cm de ancho y 1 cm de grosor.	60121500	UN	UNIDADES
37	Marcador borrable	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE SURTIDOS A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA	44121700	CX	caja por 10 unidades
38	Tajalapiz	Descripción del Producto: Un tajalápiz es una herramienta utilizada para afilar lápices, que consiste en una cuchilla o mecanismo de corte incorporado en un dispositivo que sostiene el lápiz de forma segura durante el proceso de afilado. Características Técnicas: Material: Plástico, metal o una combinación de ambos materiales, dependiendo del diseño y la durabilidad deseada. Tipo de Cuchilla: Puede ser una cuchilla metálica afilada o una cuchilla de corte de plástico, que puede ser reemplazable en algunos modelos. Diámetro del Orificio de Afilado: Varía para adaptarse a diferentes tamaños de lápices, desde lápices estándar	44121600	UN	UNIDADES

		hasta lápices de colores de mayor grosor.			
39	Escarchas de colores	Descripción del Producto: La escarcha es un material decorativo utilizado para agregar brillo y textura a una variedad de proyectos artísticos y manualidades. Características Técnicas: Material Base: La escarcha puede estar hecha de diferentes materiales, como plástico, metal o incluso vidrio triturado, que se recubre con un adhesivo especial. Tamaño de Partículas: Disponible en una variedad de tamaños de partículas, desde finas hasta gruesas, que afectan la apariencia final y la textura del acabado. Color: Disponible en una amplia gama de colores sólidos y metálicos, así como en versiones transparentes o iridiscentes. Adhesivo: La escarcha generalmente está recubierta con un adhesivo en la parte posterior que permite que se adhiera a las superficies de manera efectiva.	60123600	UN	UNIDADES

40	Cuentos literatura infantil	Descripción del Producto: Los cuentos infantiles son narraciones cortas diseñadas específicamente para el entretenimiento y la educación de niños y niñas, generalmente acompañadas de ilustraciones coloridas y atractivas. Características Técnicas: Título del Cuento: Nombre del cuento o colección de cuentos. Autor: Nombre del autor o autora del cuento. Ilustrador: Nombre del ilustrador o ilustradora responsable de las imágenes del cuento. Edad Recomendada: Indicación de la edad apropiada para el público al que va dirigido el cuento. Formato: Puede ser libro de tapa dura, libro de tapa blanda, libro electrónico, libro de cartón, entre otros.	44121600	UN	UNIDADES
41	Figuras geométricas	Las figuras geométricas son formas bidimensionales y tridimensionales que se pueden describir mediante propiedades como el número de lados, la longitud de los lados, los ángulos y la simetría. Características Técnicas: Nombre de la Figura: Nombre específico de la figura geométrica, como cuadrado, triángulo, círculo, cubo, esfera, etc. Tipo de Figura: Puede ser una figura bidimensional (2D) o tridimensional (3D), dependiendo de su dimensión. Número de Lados (en figuras 2D): Cantidad de segmentos de línea recta que forman los contornos de la figura. Longitud de los Lados (en figuras 2D): Medida de la distancia entre los puntos extremos de cada lado. Número de Caras (en figuras 3D): Cantidad de superficies planas que conforman la figura tridimensional.	44121600	UN	UNIDADES

42	Bombas milfiguras	Descripción del Producto: Las bombas de origami, también conocidas como "milfiguras", son figuras de papel plegadas tradicionalmente en forma de una esfera hueca, que pueden utilizarse como decoración, juguete o elemento educativo. Características Técnicas: Material: Papel fino y resistente, generalmente cuadrado, de diversos colores y patrones. Técnica de Plegado: Se realiza utilizando técnicas de origami, que implican doblar y manipular el papel en formas específicas sin cortarlo ni pegarlo. Complejidad: Las bombas de origami pueden variar en complejidad, desde diseños simples hasta diseños más elaborados que requieren múltiples pliegues y pasos. Tamaño: Las dimensiones finales de la bomba pueden variar según el tamaño del papel utilizado y la complejidad del diseño.	44121600	UN	paquete por 50 unidades
43	Tijeras	TIJERA 7 PULGADAS CORTE RECTO CON GRIP, MANGO ERGONÓMICO, MOLDEADO DE GRAN COMODIDAD, CUCHILLAS DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES A LA CORROSIÓN PARA USUARIOS DIESTROS O ZURDOS AROS ASIMÉTRICOS.	44121600	UN	UNIDADES
44	Juguetes para la estimulación infantil	Los juguetes de estimulación infantil son productos diseñados para promover el desarrollo cognitivo, emocional, físico y social de los niños en sus primeros años de vida a través del juego interactivo y la exploración. Características Técnicas: Nombre del Juguete: Nombre específico del juguete de estimulación infantil. Edad Recomendada: Indicación de la edad apropiada para el uso del juguete, basada en su complejidad y los objetivos de desarrollo. Material: Materiales seguros y duraderos, como plástico no tóxico, madera natural, tela suave, etc.	44121600	JG	KIT

		Dimensiones: Tamaño físico del juguete, incluyendo longitud, anchura y altura.			
45	Inflador de bombas	Un inflador de bombas es un dispositivo diseñado para inflar bombas de aire, como balones de fútbol, baloncesto, voleibol, etc.	44121600	UN	UNIDADES
46	Bombas R12 (Paquete)	Son figuras de papel plegadas tradicionalmente en forma de una esfera hueca, que pueden utilizarse como decoración, juguete o elemento educativo.	44121600	UN	paquete por 50 unidades
47	Tangram	Descripción del Producto: El tangram es un juego de origen chino que consiste en formar figuras utilizando siete piezas geométricas simples: cinco triángulos de tres tamaños diferentes, un cuadrado y un romboide. Características Técnicas: Material: Generalmente fabricado en madera, plástico o cartón, con acabados lisos para facilitar la manipulación de las piezas. Dimensiones: Tamaño físico del tangram, especificando las dimensiones del cuadrado que lo contiene y de cada una de las siete piezas. Forma de las Piezas: Las siete piezas son: un cuadrado (tang), dos grandes triángulos, un triángulo mediano, dos pequeños triángulos, y un romboide. Colores: Pueden ser de un solo color o tener colores diferentes en cada pieza para facilitar la distinción entre ellas.	44121600	UN	KIT

48	Titeres	Un títere es una marioneta u objeto animado que se manipula con las manos o con cuerdas para representar personajes en obras de teatro, espectáculos, o para el entretenimiento. Características Técnicas: Material: Puede estar fabricado en diversos materiales como tela, madera, espuma, plástico, entre otros, dependiendo del diseño y la técnica de manipulación. Dimensiones: Tamaño físico del títere, incluyendo altura y anchura aproximadas. Tipo de Títere: Puede ser de guante, de varilla, de hilos, de sombra, entre otros, según el método de manipulación utilizado.	44121600	UN	UNIDADES
49	Teatrino	Un teatrino es una estructura o escenario utilizado para representar obras teatrales, espectáculos de títeres u otras formas de entretenimiento escénico en un formato más pequeño y portátil. Características Técnicas: Material: Puede estar fabricado en madera, cartón, tela u otros materiales, dependiendo de la durabilidad y el diseño deseado. Dimensiones: Tamaño físico del teatrino, incluyendo altura, anchura y profundidad. Diseño y Estilo: Puede variar desde teatrinos simples con una sola abertura hasta estructuras más elaboradas con múltiples niveles, puertas, ventanas, etc.	44121600	UN	UNIDADES
50	Tijeras con formas	Tijeras Bordes Formas Para Manualidades X 8 Unidades	44121600	UN	UNIDADES

51	Juegos para armar y desarmar	Los juegos para armar y desarmar son conjuntos de piezas que se pueden ensamblar y desmontar repetidamente para crear diferentes estructuras o modelos. Características Técnicas: Material de las Piezas: Puede ser plástico, madera, metal o una combinación de materiales, dependiendo del diseño y la durabilidad deseada. Tipo de Ensamblaje: Puede ser mediante conectores, tornillos, tuercas, imanes u otros mecanismos de unión, que permiten el montaje y desmontaje sin herramientas especiales.	44121600	JG	KIT
52	Vinilos de colores amarillo, azul,rojo, verde, blanco y negro	PINTURA ACRÍLICA COLORES VARIOS X 125 CC.	60121100	UN	UNIDADES
53	Papel Origami 20 x 20	Descripción del Producto: El papel origami es un papel fino y resistente, especialmente diseñado para la práctica del arte del origami, el arte japonés de doblar papel para crear figuras tridimensionales. Características Técnicas: Material: Papel de calidad, generalmente sin blanquear, de fibras de celulosa, adecuado para el plegado y manteniendo las formas. Peso del Papel: Varía según el grosor y la resistencia deseada, generalmente se encuentra en un rango de 50 g/m² a 100 g/m². Tamaño de las Hojas: 20 x 20 cm Color: Disponible en una amplia gama de colores y estampados, desde colores sólidos hasta patrones y diseños decorativos.	60121100	UN	BLOK
54	Papel seda de colores	Papel Seda de 17 a 25 Gr/M2. Colores Surtidos. Por pliegos.	60121100	EMB	Pliego

55	Palos de paleta 200	Dimensiones: Tamaño estándar de los palos de paleta, generalmente alrededor de 11.4 cm de longitud, 1 cm de ancho y 2 mm de grosor. Acabado: Superficie lisa y sin astillas para garantizar la seguridad durante su manipulación. Color: Natural, sin tratar, aunque también se pueden encontrar palos de paleta teñidos o pintados en una variedad de colores.	60122200	UN	UNIDADES
56	Corrector de Escritura	lápiz corrector. Color: Blanco Textura: líquida	44121800	UN	UNIDADES
57	Pinceles pequeños	PINCELES CERDAS SUAVES JUEGO X 6 UNIDADES N° 2-4- 6-8- 10-12 O 1-3-5-7-9-11, CERDAS TIPO PELO DE MARTA, PELO DE CAMELLO, COLA DE CABALLO O SIMILAR, PINCEL PLANO CON MANGO RÍGIDO, LAS CERDAS DEBEN TENER UNA FORMA REGULAR Y ORGANIZADA.	60121200	JG	juego po 6 unidades
58	MARCADOR PERMANENTE	Marcador de tinta permanente resistente al agua y de secado rápido, Uso en casi todo tipo de superficies, Colores brillantes e intensos, No tóxico, Tapa con clip, Alto contenido de tinta para mayor rendimiento.	44121708	UN	Paquete de 8 unidades
59	BORRADOR DE MADERA PARA TABLERO	Paño suave ideal para fórmica, Durable, Hecho con materia prima reforestada y certificada, amigable con el medio ambiente y proveniente de fuestes legales. Ancho: 12 cm Fondo: 4 cm, Alto: 3 cm, Peso: 60 gramos.	44121804	UN	Unidad
60	LAPICES DE GRAFITO # 2	Lápices de grafito hechos con madera y mina de excelente calidad para un fácil afilado. Con suave goma para borrar que no mancha ni maltrata el papel, libre de PVC, No tóxicos.	44121706	CX	Caja por 12 unidades

61	ESFERO	Boligrafo clasico con cuerpo transparente para poder visualizar la tinta. Cuerpo hexagonal no rueda en la superficie de la mesa y le permite escribir con control y comodidad. El color de la tapa y el boton indican el color de la tinta. Longitud del producto 14,90 cm, Peso 5.76 grs, Material de fabricación del barril Poliestireno Material de fabricación del boton Polietileno, Material de fabricación de la tapa Polipropileno. Tamaño de punta Punta Media: 1.0mm, ancho de línea 0.4mm	44121704	CX	Caja por 12 unidades
62	BORRADOR MIGA DE PAN	Productos con derivados de aceite vegetal que proporciona borrados más limpios y suaves, no deja mancha y no rasga el papel. De uso universitario, escolar y profesional. Borrador de base café con estampado negro.	44121804	UN	Paquete de 2 unidades
63	PEGANTE EN BARRA	Pegante en barra, Secado rápido, Cierre hermético, Usos múltiples, No tóxico.	31201610	UN	Unidad por 40 gramos
64	CARTULINA	Cartulina escolar surtida 1/8 de 135 g, Características: • Unidades: 10, • Colores: surtidos, • Peso: 135 g, • Tamaño: 1/8	14111519	UN	Paquete por 10 unidades
65	PAPEL IRIS	Block de papel iris; Tamaño carta, 40 hojas, 8 colores diferentes. Uso: Manualidades, Tamaño: Pequeño (tamaño hasta 25 x 35 cm), Gramaje: Hasta 100 g, Presentación: Bloc	14111600	UN	Block por 40 hojas
66	PAPEL PERIODICO	Papel Periódico Tamaño Pliego 70 X 100cm	14111500	UN	Pliego
67	TIJERA ESCOLAR PUNTA ROMA	Tijeras escolares para actividades y manualidades.Inoxidables -Mango de pasta y corte inteligente -Ideal para uso escolar	44121618	UN	Unidad
68	Memoria USB de128 GB	Velocidad: USB 3.2 Gen 1 Dimensiones: 67,3 mm x 21,04 mm x 10,14 mm	44121600	UN	Unidad

LOTE 15: MODELADO 3D

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	PLA 1.75mm para impresora 3D	El PLA es el material recomendado para quienes se inician en el mundo de la impresión 3D ya que es compatible prácticamente con cualquier impresora.Diámetro del filamento: 1.75 mm Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 300m.	13101723	UN	Rollo
2	Resina para impresora 3D	La resina de impresora 3D, puede aceptar una fuente de luz con una longitud de onda de 350 ~ 405nm, por lo que puede ser una mejor opción para la impresora de resina modelo diferente.Tiempo de exposición : Exposición de la capa inferior : 50-60s Exposición normal : 8-10 s. Contracción 3.72-4.24 % Dureza : 84.0 D. Viscosidad (77.0 °F): 150-300. Densidad sólida : ~ 0.04 oz/cm³ Contracción 3.72-4.24 %	11121502	KG	Kilos
3	Kit De dibujo tecnico y bocetacion.	Kit basico de dibujo con elementos varios.carpeta A3 para sus dibujos, 2 pies para 2 ángulos diferentes de inclinación, regla de ángulo profesional, pista de dibujo paralelo con guía de 2 puntos para un deslizamiento suave!	44111812	UN	unidades
4	Kit de herramientas de medición	Kit básico de reglas para medición matematica.Juego práctico de geometría de brújula: incluye 2 brújulas de aprendizaje de metal azul, 2 triángulos (45 y 30/60), regla de 6 pulgadas, transportador de 4 pulgadas, sacapuntas, borrador, recambios de mina de lápiz y estuche de almacenamiento irrompible,Calibrador vernier digital 6" acero inox, std y mm.	60101006	UN	unidades
5	Hojas milimetradas	El papel milimetrado es un tipo de papel impreso con finas líneas entrecruzadas, separadas según una distancia determinada. 1 hoja de Tamaño del papel A4 Tipo de papel	14111514	UN	unidades

		Bond Cantidad de hojas Gramaje 75 g			
6	Libretas cuadriculadas	libreta tamaño carta cuadriculado para dibujo y calculos Tamaño del papel 1 Tipo de papel Bond Cantidad de hojas 70 Gramaje 60 g	14111531	UN	unidades
7	Bisturi industrial.	dispositivo de corte tipo industrial para la realizacion de cortes basicosbisturi industrial con puntas intercambiables	2311931	UN	unidad
8	Cajas de marcadores.	marcadores permanentes gruesos para realizacion de carteleras y actividades grupales.caja de 10 unidades	44121708	UN	Paquete de 10 unidades
9	Pinceles gruesos	pincel tipo grueso de pintura en acuarela.Pincel	60121225	UN	unidad
10	Limpiadores de pantallas	lata grande de espuma limpiadora de pantallas.lata Espumoso grande 400 ml	47131813	UN	lata
11	Bayetillas.	Trozo de tela de tejido suave usado para limpiar de al menos 60 x 60 cmtela de 60 x 60	11161701	UN	unidad
12	Reglas de 20 cm	regla plastica para mediciones escolares.regla de 20 cm	41111604	UN	unidad
13	Cajas de lapices de dibujo	lapices de dibujo tipo HB o 2H.caja de 12 unidades	27112309	CX	caja
14	cajas de plumones	caja de 10 plumones de diferentes colores caja por 10 und	52121507	CX	caja
15	Cajas de micropuntas.	caja de micropuntas colores rojo, negro, azul.caja por 10 und	44121703	CX	caja
16	resmas de papel carta	papel tamaño carta tipo impresora por resmaresmas de papel carta	60121104	UN	resma
17	paquetes de cartulina por 1/8	cartulinas escolares de 1/8 por 10 undpaquetes de 10 und.	14111519	UN	unidad
18	Kit de aprendizaje STEM	kit de piezas sueltas armables en diferentes formas para aprendizaje de proyectos.ladrillos clásicos, formas redondeadas y un surtido de otros ladrillos inspiradores, incluye instrucciones de construcción fáciles de seguir y un folleto de ideas inspiradoras para comenzar construcción. Cuenta con elementos impresos como caras y ojos, ruedas y muchos ladrillos básicos que Vienen en una caja de almacenamiento reutilizable	60102704	JG	caja

		resistente. La caja de almacenamiento mide 15 pulgadas de largo, 9 pulgadas de ancho y 9 pulgadas de alto. Contiene 1.000 piezas.			
19	Laminas de acrilico	acrílico transparente cristal 6mm 120x90cm.acrílico transparente cristal 6mm 120x90cm.	13111201	UN	lamina
20	Laminas de acrilico	acrílico transparente cristal 4mm 120x90cm.acrílico transparente cristal 4mm 120x90cm.	13111202	UN	lamina
21	Laminas de acrilico	acrílico transparente cristal 5mm 120x90cm.acrílico transparente cristal 5mm 120x90cm.	13111203	UN	lamina
22	Laminas de acrilico	acrílico transparente cristal 3mm 120x90cm.acrílico transparente cristal 3mm 120x90cm.	13111204	UN	lamina
23	Lamina de madera	lamina de nadera blanda 3mm 120x90cmlamina de nadera blanda 3mm 120x90cm	11121607	UN	lamina
24	lamina de aluminio	lamina de aluminio 3mm 120x90cm lamina de aluminio 3mm 120x90cm	11101705	UN	lamina
25	Kit De Tintas Tripack Hp # 712	cartuchos para impresora hp designjet t6504 cartuchos de color negro, cian , magenta y amarillo cartuchos para impresora hp designjet t650	12171703	UN	cartuchos
26	Brochas de 3 pulgadas	brocha gruesa de pintura casera de 3 pulgadas de ancho.	31211904	UN	Brocha gruesa
27	Rollos de cinta aislante.	cinta con capacidad de ailamiento electrico colores negro, rojo y verde.	3120102	UN	rollo de 3/8 por 30m
28	Rollo de manguera de compresor 1/4	manguera por 100m de tipo compresor de 1/4 de pulgada.	40142022	UN	Rollo de 10o metros
29	Abrazaderas de 1/4	abrazaderas de metal para panguera de 1/4 de pulgada.	31162906	UN	Abrazaderas de 1/4
30	Juegos de destornilladores	kit de destornilladores estrella pala.	27111728	JG	set de 8 unidades
31	Juegos de destornilladores	kit de destornilladores tipo torx	27111701	JG	caja de puntas intercambiables
32	kit de herramientas	kit de herramientas 1 Cortacables: 6"" 1 Alicates de punta de aguja: 6"" 1PC de stripper 1 Alicates para bomba de agua 1 llave ajustable: 8"" 1PC tijeras	27112700	JG	kit

		1PC martillo 1PC linterna 1 unidad de caja de herramientas pequeña 1 caja de moldeo por soplado			

LOTE 16: FOTOVOLTAICOS.

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
1	Batería en Gel	Batería Gel Plomo 12V 58A, Vida de ciclo más larga: 400-600 ciclos a 100% DOD, Para aplicaciones de ciclo profundo, Voltaje máximo 13.6, Voltaje mínimo 10.8	26111701	UN	Unidad
2	Cable Solar Fotovoltaico 4mm2	cables flexibles monoconductores de tensión 1,8 KV en corriente continua y 0.6 1KA AC en corriente alterna, Apto para trabajo a alta temperatura (120ºC) y muy baja temperatura (40ºC), Cumple especificaciones RETIE , TUV2 Pfg 1169/08 .2007, UTE C 32-502, Vida útil 30 años	26121634	M	Metro
3	Cable Solar Fotovoltaico 6mm2	cables flexibles monoconductores de tensión 1,8 KV en corriente continua y 0.6 1KA AC en corriente alterna, Apto para trabajo a alta temperatura (120ºC) y muy baja temperatura (40ºC), Cumple especificaciones RETIE , TUV2 Pfg 1169/08 .2007, UTE C 32-502, Vida útil 30 años	26121634	M	Metro
4	Conectores MC4 En par 2X1	Protección impermeable IP68, Corriente nominal 50A, Certificado TUV, CE, ISO, Cable adecuado 2.5-6 mm2 (14-10AWG)	39121409	UN	Unidad
5	Conectores MC4 Macho-Hembra	Dimensión del pasador 4.0 mm de diámetro, material de aislamiento PPO, Grado de impermeabilidad IP67, Corriente de trabajo: 30A	39121409	UN	Unidad
6	Controlador solar de carga 10 Amperios 12 V 24 V	Gestión de carga PWM de 3 etapas, Pantalla LCD grande con multímetro y parámetros ajustables, Salida USB Dual para la carga de dispositivos, Protección integrada contra cortocircuitos, circuitos abiertos, conexión inversa, o sobrecargas	39121635	UN	Unidad

7	Kit de crimpado para conector MC4 con estuche	Incluye Pinza Para Conectores MC3/MC4 para cable solar 2.5/4/6mm2, Incluye Pinza Pelacables Para cable de 22AWG a 10AWG, Incluye 1 Juego de llaves solares, Incluye 1 par de conectores MC4	27111750	JG	Unidad
8	Lámpara Led Solar Alumbrado Público 90w con Soporte Brazo	Led alumbrado público alimentación solar 6300 lúmenes, 50.000 horas de vida útil, con control remoto para diferentes funciones, autonomía de 8-10 horas incluye brazo	39101603	UN	Unidad
9	Panel solar policristalino de 50W	Cumple con las normas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC 61215, IEC 61730), Voltaje circuito abierto: 20.2V, Corriente cortocircuito: 2.86A, Tensión máxima de alimentación: 16.8V	26111607	UN	Unidad
10	Medidor de radiación	Medidor De Radiacion Solar Dijital -Rango 1-3999 W/m2 -RESOLUCION: 0.1 W/m2 -Exactitud: +/- 5 %. -Display LCD. -Bateria 9 V.	20121921	UN	W/m²
11	CONTROLADOR MPPT 12/24/36/48V - 70A-100A -145VOC	Inversores cargadores de baja frecuencia con bobinado de cobre. - Regulador de carga MPPT interno de 80A. - Selección de tipo de batería para un ajuste correcto de los voltajes de carga. - Cargador de corriente alterna de alta potencia de 45A. - Compatible con generador eléctrico y/o red eléctrica. - Protección ante posible sobrecarga o cortocircuito - Máxima optimización del rendimiento de las baterías por su cargador inteligente y limitación de potencia de carga seleccionable - Posibilidad de seleccionar el modo de bajo consumo directamente desde el interruptor principal. - Pantalla LCD multifunción	26131507	UN	Unidad

12	Controlador Carga 30A PWM 12V-24V LCD	Controlador Carga 20A PWM 12V-24V LCD, Pantalla de cristal líquido Para seguimiento y configuración Salida de carga Las tensiones de conexión y desconexión son ajustables Programación día/noche de la salida de carga Algoritmo de carga de batería programable para baterías AGM, GEL, inundadas o LiFePO4 (sólo con BMS interno) Dos salidas USB de 5 voltios Corriente máxima (ambas salidas juntas): 2ª	26131507	UN	Unidad
13	Medidor bidireccional Trifásico tetrafilar 208/120VAC	– Medida en 4 cuadrantes (Bidireccional), monofásicas y trifásicas. – Clase 1.0 – 2 registros de perfil de carga hasta 8 canales. – Perfil de carga. – Trifásico tetrafilar 208/120V 60Hz (Puede ser usado en instalaciones bifásicas y monofásicas). Registro de energía importada y exportada.	26131508 `	UN	Unidad
14	Estructura Suelo 15º-30º 3 Panel Falcat	Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Plana o suelo Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable Compatibilidad de los Paneles Solares: Para paneles de hasta 2m de alto x 1m de ancho.	31162313	UN	Unidad
15	Probador, analizador de baterías solares	para baterias de 12v. Resultado de prueba buena, recargar o reemplazar,información sobre amperaje de arranque en frio(CCA)-DIN, EN e IEC relativa a la clasificación de la bateria solar	26111719	UN	Unidad
16	Válvula desviadora termostática para instalaciones solares. Serie 2620 1/2"	Presión máxima de trabajo: 10 bar Rango de temperatura del fluido: 0–100 °C Materiale: latón resistente a la pérdida de zinc DR, Para sistemas solares Cuerpo de aleación resistente a la descincificación Ajuste de fábrica: 45°C Entrada Tmax: 100°C Regulación de temperatura 35÷55°C 2 años de garantía 3/4"	26131507	UN	Unidad

17	Cable Encauchetado THHN/THWN 5 X 12 AWG	El Cable de Energía THHN/THWN-2 TC USE/RoHS por sus características eléctricas, térmicas mecánicas y ecológicas pueden ser emplazados en todo tipo de instalaciones eléctricas industriales, edificios, bodegas, talleres, y en general donde se requiera de gran resistencia a los aceites y a la gasolina, también es utilizado en circuitos de control y de fuerza. Puede instalarse en charolas o bandejas, ductos o trincheras, directamente enterrado o en instalaciones interiores o exteriores expuestas directamente a la luz solar.	26121501	M	Metros
18	SOLDADURA CPVC 1/4 de Galon	Dimensiones Peso: 0.86 kg Especificaciones Tipo Soldadura Rendimiento 1/4Gl 946 Material solución de resina de CPVC País de Origen Colombia Color Claro Contenido 10.32 kg Resistencia agua No Secado final 180 min Presentación Tarro Superficie de aplicación PVC Características Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.	2327000	UN	Unidad
19	Limpiador Pvc/ Cpvc 760 Gramos 1/4 Galón	Limpiador Pvc/ Cpvc 760 Gramos 1/4 Galón, Limpia las superficies que se van a soldar ya sea en tuberías Pvc o Cpvc , su contenido es de 112 gramos equivalente a 1/32 Galón. Fácil remoción	47131825	UN	Unidad

		de suciedad grasas o aceites , es decir que prepara la zona para una mejor instalación .			
20	ADAPTADORES MACHO EN CPV 1/2"	Diámetro 1/2 pulgadas Especificaciones Tipo Adaptador Presión Máxima 125 Psi Material PVC País de Origen Colombia Color Crema Número de piezas 1 Certificación Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación. Talla	40171617	UN	Unidad
21	ADAPTADORES HEMBRA EN CPV -6	Dimensiones Diámetro:1,2 Largo:1,2 cm Alto:1,2 cm Ancho:1,2 cm Especificaciones Medidas:1/2 Pulg Material:CPVC Color:Beige Hogar agua caliente	40171617	UN	Unidad

22	Medidor bidireccional SDM-Modbus	Mide Voltios, Amperios, Frecuencia, Potencia activa y reactiva, Factor de Potencia, Energía consumida y generada. Ideal para instalaciones fotovoltaicas y uso residencial. -PARA RIEL DIN -Puerto de comunicaciones Modbus RS485 -Pantalla LCD -Corriente de funcionamiento máxima (Conexión Directa): 100A -No es homologado para facturación. -Versión trifásica compatible para inyección cero con inversores Growatt. -Estándar: IEC62053-21	40171617	UN	Unidad
23	Bateria de 55A CICLO PROFUNDO EN GEL	Nominal Voltage 12V Number of cell 6 Nominal Capacity: 33Ah@10hr-rate (3.3A to 1.80V/cell @25°C) Weight: 17,5Kg Terminal: F21 Container Material Cycle Use: Charging Current:≤6.6A Voltage:14.2V~14.4V Temperature compensation:-30mV/°C Standby Use:Charging Current:No limit Voltage:13.6V~13.8V Temperature compensation:-20mV/°C Applications VRLA BATTERY 12V-55G 12V55Ah SLA BATTERY—GEL TECHNOLOGY SERIES Approx.7.0mΩ(Fully charged) Discharge: -40°C~60°C Charge : -20°C~50°C Storage : -40°C~60°C Charging Current:≤6.6A Voltage:14.2V~14.4V Temperature compensation:-30mV/°C 55.0Ah 10hr-rate (5.50A to 1.80V/cell @25°C) 47.8Ah 5hr-rate (9.57A to 1.75V/cell @25°C) 35.0Ah 1hr-rate (35.0A to 1.60V/cell @25°C)	26111800	UN	Unidad
24	TUBO PVC 1/2"	tubo de Pvc para agua fria y caliente	40171617	UN	Unidad

25	Tubo CPVC 1/2"	Dimensiones Diámetro:1/2 pulgadas Largo:3 m Material:PVC Color:Crema Forma de conexión Soldar Tipo de cañería: Agua Acabado:Mate Las Tuberías Y Accesorios Hotpro Pavco Wavin Son Fabricadas Con Resinas De Última Generación, Ofrecen Una Solución Integral Diseñada Para La Conducción De Agua Caliente. Soporta Una Temperatura Máxima De 82°C A 125 Psi, Calidad	32101507	UN	Unidad
26	MicroInversor Ongrid 700w, 110v	Un Microinversor único conecta dos módulos foto voltaicos con MPPT individuales Potencia máxima de salida hasta 600W/700W; Adaptado a paneles foto voltaicos de 60 y 72 celdas. Eficiencia de MPPT estático 99.80%; Eficiencia de MPPT dinámica 99.76% con tiempo nublado. Alta fiabilidad; caja NEMA (IP67); protección contra sobre tensiones de 6,000V Datos de Entrada (DC) Potencia de módulo comúnmente utilizada (W): 200 W - 440 W Compatibilidad de los módulos de : 60 o 72 células PV Potencia máxima MPPT Rango de tensión (V): 33V - 48V Voltaje de arranque (V) : 22V Máximo vol taje de entrada (V) 60V Corriente máxima de entrada (A) 2*11.5A Rango de salida (AC) Potencia de salida nominal (VA): 700VA Corriente de salida nominal (A): 5.83 A Rango de tensión nominal de salida (V): 120/95-155V Dimensiones : An x Al x prof mm 250x170x28 Peso: 3kg	26131507	UN	Unidad
27	KIT PONCHADORA MC4 4-6MM , CON SUS LLAVES PARA ABRIR Y CERRAR MC4	Troqueles de precision y alta calidad Bloqueo integral Mango suave, antideslizante, diseño compacto y ergonómico Conectores MC4 Material Acero al Carbono con recubrimiento anticorrosión	39131600	JG	Unidad

		+ llaves para abrir y cerrar conectores MC4			
28	Bombillo Halógeno Ampolla Lineal 500w 110v J-118mm 2800k	Bombillo Halógeno Lineal 300w, 500w J,118mm / Blanco Cálido / 130V Para Reflectores de Halogeno. Producto de Alta Calidad Certificada. Todos Nuestros Equipos Son Amparados por los Diferentes Estándares De Calidad y Certificaciones Internacionales: Marcado CE. Certificación FCC.Directiva RoHS.	3910000	UN	Unidad
29	Bombillo Halógeno Ampolla Lineal 300w 110v J-118mm 2800k	Bombillo Halógeno Lineal 300w, 500w J,118mm / Blanco Cálido / 130V Para Reflectores de Halogeno. Producto de Alta Calidad Certificada. Todos Nuestros Equipos Son Amparados por los Diferentes Estándares De Calidad y Certificaciones Internacionales: Marcado CE. Certificación FCC.Directiva RoHS.	3910000	UN	Unidad

NOTA 1. La propuesta debe hacerse claramente para cada lote, discriminando el valor neto de cada ítem e incluyendo dentro de este la clase de impuestos, transporte, fluctuaciones del precio y todas aquellas erogaciones necesarias para la prestación del servicio. El SENA no reconoce variación ni aumento en los precios de los materiales, ni valores en los que el proponente deba incurrir.

NOTA 2. No se aplican marcas especificas en los bienes solicitados. En caso de evidenciar algún error de transcripción hacer caso omiso y acreditar elementos equivalentes en óptima calidad que cumpla con las condiciones solicitadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

El CAE requiere los elementos que se encuentren especificados en los Ítems de cada lote, especificaciones técnicas, presentación, cantidad requerida (Especificaciones Técnicas), y adicional se deben tener en cuenta los siguientes aspectos.

- **Productos y condiciones de estos:** Garantizar que los elementos y materiales a entregar en cada lote sean de primera calidad.
- **Marcas:** Los materiales y elementos ofrecidos en el proceso por el proponente en su propuesta deben ser de marcas reconocidas en el mercado, y deben ser las mismas

que utilizara y entregara al CAE si se le adjudica el contrato.

- **Cumplimiento del objeto:** El proponente deberá cumplir con el alcance del objeto y todas las especificaciones técnicas establecidas para cada lote en los estudios previos.
- **Condiciones de entrega:** El contratista se obliga a entregar los elementos solicitados conforme en la oferta presentada en la presente invitación a participar, los que no cumplan serán devueltos al contratista y deberán ser entregados nuevamente en un término no mayor a los 5 días calendarios.
- **Entregas:** Las entregas deberán realizarse en un máximo de 10 días hábiles previa solicitud del supervisor.
- **Solicitud de materiales:** La solicitud de entrega de materiales, se realizará vía correo electrónico.
- **Entrega de materiales y elementos:** La entrega de materiales y elementos establecidos en cada lote se realizará en los Municipios de Fusagasugá, Medina, Paratebueno, Chipaque, Silvania, Arbeláez, Pasca, San Bernardo, Venecia, Cabrera, Fosca, Gutiérrez, Guayabetal, Choachí, Pandi, Tibacuy, Granada, Une, Cáqueza, Ubaque, Fomeque y Quetame y demás municipios que sean asignados al Centro, previa solicitud del supervisor del contrato, en un término de 7 a 10 días hábiles.
- **Riesgo y propiedad de los bienes:** El riesgo será asumido por el proveedor hasta que se realice la entrega total a satisfacción por parte del supervisor. El transporte, tasas, gastos de importación, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos serán asumidos por el proveedor.
- **Transporte:** El transporte, tasas, gastos de importación y nacionalización, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por el CAE, serán asumidos por el proveedor,
- **Precios:** Los precios de la propuesta se mantendrán invariables durante el termino de estudio, tramite, perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato.
- El proponente debe haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de la preparación de la propuesta.
- **Idoneidad:** Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y su alcance, obrando con lealtad y buena fe en las distintas etapas del proceso.
- **Alimentos:** Los alimentos que se entreguen deben estar debidamente empacados y etiquetados de acuerdo con las Resoluciones vigentes, y cumplir con la certificación de acuerdo con su riesgo a la salud pública. Los alimentos frescos y perecederos deben estar debidamente empacados y conservando en cadena de frio según sea el caso.
- **Certificados:** Deberá entregar certificado de curso o capacitación en adecuación sanitaria, buenas prácticas de manufactura – BPM y conocimiento de manipulación

higiénica de alimentos del personal que preparará, manipula y transporta alimentos.

- Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.

8. ANALISIS DEL SECTOR

Anexo el análisis de sector como documento integral del estudio previo, elaborado de acuerdo con los lineamientos del Manual de Contratación y la Guía de Colombia Compra Eficiente. (Ver Anexo Análisis de Sector).

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA, cuenta con un presupuesto oficial para desarrollar el objeto de la Invitación correspondiente al presente estudio previo, por valor de **OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($844.243.263,75)**, M/CTE, incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos, distribuidos de la siguiente forma:

NUMERO DE LOTE	NOMBRE	VALOR
Lote 1	AGROPECUARIO	$212.629.265,75
Lote 2	ALIMENTOS	$133.209.670,00
Lote 3	SISTEMAS	$67.030.480,00
Lote 4	CONFECCIONES	$27.568.602,00
Lote 5	EVENTOS	$6.000.000,00
Lote 6	CALIDAD DE ALIMENTOS	$50.000.000,00
Lote 7	MECÁNICA	$15.489.220,00
Lote 8	COSMETOLOGÍA	$53.425.658,00
Lote 9	DEPORTES	$40.724.106,00
Lote 10	TURISMO	$16.707.600,00
Lote 11	FIC	$91.329.989,00
Lote 12	FIC PLACA HUELLA	$70.825.229,00
Lote 13	ARTESANÍAS	$7.009.587,00

Lote 14	PAPELERÍA	$6.909.412,00
Lote 15	MODELADO 3D	$25.384.445,00
Lote 16	FOTOVOLTAICOS	$20.000.000,00

9.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($844.243.263,75),** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), por concepto de CONTRATAR EL SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN VICTIMAS, ARTICULACIÓN, SER, FIC, FIC PLACA HUELLA, REGULAR, CAMPESENA, Y ECONOMÍA POPULAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA..

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, la Oficina de Gestión Contractual adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó el valor para contratar, 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.

NOTA: Para esta contratación APLICA el documento anexo que permita validar el estudio y análisis por parte del área competente para determinar el valor estimado del contrato.

10. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO: marque “x” el rubro a partir del cual será vinculado el contrato:			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**

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 Números**
5824	2024-03-19	31/12/2024	951010	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02	Nación	$ 46.180.000,00
			951011	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02	Propios	$ 64.932.872,00
			951018	C-3603-1300-15-20305C-	Propios	$ 162.155.218,00

				3603025-02		
			951038	C-3602-1300-10-20308E-3602035-02	Nación	$ 65.307.000,00
			951045	C-3603-1300-15-20305C-3603025-02	Nación	$ 279.757.791,00
			951045	C-3603-1300-19-708020-3603025-02	Nación	$ 210.900.795,75
			951085	C-3603-1300-19-708020-3603025-02	Nación	$ 15.009.587,00

11. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El Decreto 1082 de 2015 en su Art No 2.2.1.1.2.1.1., relativo a los estudios y documentos previos en la contratación estatal, se establece como elementos integrantes de estos los fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de contratación.

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 establecidas en la ley y en los pliegos de condiciones.

La Ley 1474 de 2011, en su Art No 88, Modificado por el numeral 2 del Art No 5 de la Ley 1150 de 2007, establece que 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 contenidas en los pliegos de condiciones resulte más beneficiosa para la entidad sin que la favorabilidad la constituya factores diferentes a los contenidos en dicho documento. Por su parte el No 3 del Art No 5 de la Ley 1150 de 2007 establece que para la contratación en que cuyo objeto sea la adquisición o suministros de bienes de servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido.

El Decreto 1082 de 2015, subsección 2 Selección Abreviada, Art No 2.2.1.2.1.2.2. y ss, establece las reglas aplicables al proceso de subasta inversa para la adquisición de bienes con características técnicas uniformes, teniendo que la subasta inversa corresponde a una puja dinámica efectuada desde la plataforma SECOP II, para la Subasta electrónica donde los proponentes, mediante reducción sucesiva de precios durante un tiempo determinado, de acuerdo con las reglas previstas en el decreto 1082 de 2015 y en el pliego establecido para tal fin.

Dicho esto, la escogencia del contratista se realizará a través de la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa, según lo dispone el Literal A, Numeral 2, Art no 2 de la Ley 1150 de 2007, y en el Art No 2.2.1.2.1.2.2.2, y ss. del Decreto 1082 de 2015. Toda vez que los bienes objeto de adquisición en el presente proceso, corresponden a bienes de características técnicas uniformes.

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Selección Abreviada por Subasta Inversa

13. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Suministro	
Otro:	N/A

14. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

14.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:

1. Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.
2. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.
3. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.
4. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
5. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.
6. Cumplir las obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, conforme lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, las Leyes 828 de 2003, 1122 de 2007 y 1562 de 2012, los Decretos 1703 de 2002 y 510 de 2003, el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1562 de 2012 y las demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen.
7. Dar cumplimiento de las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), así como al SG-SST y demás normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.
8. Constituir las garantías pactadas en el contrato dentro del término indicado.

9. Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución de este.
10. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y el pliego de condiciones los cuales hacen parte vinculante del contrato.
11. Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
12. Informar al SENA, dentro del día hábil siguiente a conocida su existencia, la causal de incompatibilidad o inhabilidad sobreviviente.
13. En cumplimiento de los dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, El CONTRATISTA deberá efectuar el pago oportuno sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familia, SENA e ICBF) y acreditar encontrarse a paz y salvo como requisito previo para cada pago que se le vaya a efectuar.
14. El contratista es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.
15. Suministrar la información necesaria y acatar las indicaciones de supervisor del contrato para elaborar el proyecto de liquidación de este dentro de los términos exigidos en la ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.
16. Designar a una persona de contacto responsable para la ejecución del contrato, para lo cual debe suministrar al supervisor del contrato Nombres y Apellidos, Teléfono Fijo, Celular y correo electrónico.
17. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía en la ejecución del contrato al supervisor del Contrato.
18. 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.
19. 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.
20. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

14.1.2 Obligaciones Específicas del contratista.

1. Suministrar los elementos en forma oportuna teniendo en cuenta las características técnicas establecidas por el centro y las cantidades requeridas y a los precios ofertados.
2. Organizar la logística para el suministro de los elementos, todos los costos que se generen estarán a su cargo del contratista.
3. Garantizar que los elementos que entrega el contratista deben permitir su consumo o uso de forma segura y optima durante un periodo razonable de acuerdo con la naturaleza de este (fecha de vencimiento).
4. La fecha de vencimiento de los elementos entregados debe estar vigentes a la fecha de entrega y un año más.
5. Procurar por la calidad de los productos que se van a suministrar y reemplazar los que resulten dañados o presenten mal olor en forma inmediata.
6. Disponer durante la ejecución del contrato del equipo humano y personal necesario, idóneo y suficiente para la óptima ejecución de este y conforme a lo requerido por la Entidad.
7. Disponer de transporte suficiente y adecuado, que garanticen la entrega oportuna de los elementos de acuerdo con las disposiciones vigentes.
8. El riesgo y propiedad de los bienes serán asumidos por parte del proveedor hasta que se realice la entrega total a satisfacción por el supervisor en el lugar indicado.
9. Cumplir las normas de bioseguridad establecidas en el suministro, así como las normas de higiene y seguridad industrial.
10. Conservar durante la ejecución del contrato los precios unitarios fijos de los servicios ofrecidos y adjudicados sin formula de reajuste el cual se mantendrá fijo.
11. Suministrar los elementos en el lugar indicado para la correcta prestación del suministro, cumpliendo con las buenas prácticas.
12. Las demás que le sean asignadas por el supervisor que se generen del objeto contractual.
13. El Contratista seleccionado no podrá ceder el contrato resultante de la presente invitación, sin autorización estricta del ordenador del gasto.
14. El Contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos de personal, administrativo, transporte, operacional y demás para el cumplimiento del objeto contractual.
15. Allegar al SENA en los plazos establecidos los documentos requeridos para la cumplida iniciación del contrato, no presentar dilaciones injustificadas ni retrasar la ejecución contractual, cumplir cabalmente con el plazo de ejecución contractual establecido.
16. Obrar con diligencia en las gestiones vinculadas al contrato, en cumplimiento de los documentos del proceso y la oferta presentada.
17. El contratista se obliga a sostener los precios de los bienes ofertados dentro de la ejecución del contrato.
18. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.
19. Asumir el domicilio y entrega de los almuerzos requeridos por el SENA. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado en el estudio previo, según las indicaciones del SUPERVISOR.
20. Presentar la factura o cuenta de cobro.
21. Cumplir con las obligaciones ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.
22. Suministrar la información necesaria y acatar las indicaciones de supervisor del contrato para elaborar el proyecto de liquidación de este, dentro de los términos exigidos en la

ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.

23. Si el contratista se encuentra obligado a facturar electrónicamente, (según el artículo 6 de la Resolución 000042, los sujetos obligados a expedir factura de venta y/o documento equivalente de conformidad con el artículo 1.6.1.4.2. del Decreto 1625 de 2016 DUR), el SENA exigirá como obligación al contratista, la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados. Nota: Es importante señalar que, si el contratista o proveedor no se encuentra taxativamente señalado en el artículo 7 de la Resolución 000042 de 2020 de la DIAN, está obligado a facturar electrónicamente.
24. El contratista es el único responsable por la vinculación de personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.
25. Asumir todos los gastos e impuestos, tasas, y contribuciones de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, así como el valor de la garantía única.
26. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.
27. Deberá entregar los productos embalados de tal forma con la menor cantidad de empaque posible con el fin de evitar aumentos en la generación de residuos.

15. OBLIGACIONES DEL SENA:

1. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA.
2. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
3. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
4. Suscribir juntamente con el CONTRATISTA y/o las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.
5. Pagar al contratista el valor acordado de acuerdo con la forma de pago estimada.
6. Estudiar y aprobar la garantía única en caso de que sea necesaria.
7. Prestar la mayor colaboración necesaria al CONTRATISTA para la correcta ejecución del objeto contratado.
8. Las demás que se consideren pertinentes conforme al objeto del contrato.

16. PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

Los productos para entregar por el contratista corresponden al listado descrito en cada lote, en las especificaciones técnicas del presente estudio.

17. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución es de ocho (8) Meses. El término de ejecución se contará una vez aprobada la garantía única exigida por el SENA y suscrita la correspondiente acta de inicio. En todo caso no podrá exceder el 31 de diciembre del 2024.

18. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El Objeto del Contrato se ejecutará en Fusagasugá y los municipios de cobertura del Centro: Medina, Paratebueno, Chipaque, Silvania, Arbeláez, Pasca, San Bernardo, Venecia, Cabrera, Fosca, Gutiérrez, Guayabetal, Choachí, Pandi, Tibacuy, Granada, Une, Cáqueza, Ubaque, Fomeque y Quetame y demás municipios que sean asignados al Centro.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio el Municipio de Fusagasugá Cundinamarca.

19. FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato. El SENA pagará el	**Determine el porcentaje que cada**	**Requisito para el pago:** • Factura y/o cuenta de cobro, dependiendo del Régimen Tributario

Valor del contrato, en pagos parciales mes vencido	**Pago representa frente al valor total del contrato.**	• Planilla de pago de Seguridad Social Integral delmes inmediatamente para persona natural. • Certificación de paz y salvo no mayor a 30 días al Sistema de Seguridad Social y aportes parafiscales para persona jurídica. • Certificación de recibo a entera satisfacción firmada por el Supervisor del Contrato. (***Por parte del SENA***). • Informe de Supervisión (GCCON-F-031 V.01). • Informe final de supervisión (GCCON-F-030 V.01).
		El SENA pagará el valor del contrato, mediante pagos parciales, dentro de los treinta (30) días después de recibido el servicio o bien a satisfacción, previa presentación de facturas y certificación del supervisor donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante el período correspondiente. En todo caso el contratista deberá atender lo establecido en la Resolución No.000042 del 5 de mayo de 2020, expedida por la DIAN “Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación”. El pago se realizará dentro de los treinta (30) días

		calendarios siguientes a adjuntar la factura en SECOP II, con la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor donde conste el cumplimiento del objeto contractual de los elementos a adquirir, durante el período correspondiente. La siguiente es la forma de adjuntar los documentos, mediante el instructivo de Colombia Compra Eficiente.

19.1. PAGO DE ANTICIPOS

N/A

20. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría:	**SI:**	
	NO:	**X**

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:	**N/A**
En razón a lo anterior se recomienda al ordenador del gasto la designación de CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA (Coordinadora De Formación Profesional), como supervisor del contrato, quién verificará 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 hasta por el valor del presupuesto oficial asignado para cada lote.

NUMERO DE LOTE	NOMBRE	VALOR
Lote 1	AGROPECUARIO	$212.629.265,75
Lote 2	ALIMENTOS	$133.209.670,00
Lote 3	SISTEMAS	$67.030.480,00
Lote 4	CONFECCIONES	$27.568.602,00
Lote 5	EVENTOS	$6.000.000,00
Lote 6	CALIDAD DE ALIMENTOS	$50.000.000,00

Lote 7	MECÁNICA	$15.489.220,00
Lote 8	COSMETOLOGÍA	$53.425.658,00
Lote 9	DEPORTES	$40.724.106,00
Lote 10	TURISMO	$16.707.600,00
Lote 11	FIC	$91.329.989,00
Lote 12	FIC PLACA HUELLA	$70.825.229,00
Lote 13	ARTESANÍAS	$7.009.587,00
Lote 14	PAPELERÍA	$6.909.412,00
Lote 15	MODELADO 3D	$25.384.445,00
Lote 16	FOTOVOLTAICOS	$20.000.000,00

22. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

De conformidad con lo dispuesto en el Art No 5 Numeral 1 de la Ley 1150 de 2007, la capacidad jurídica y las condiciones de experiencia, capacidad financiera y organizacional de los proponentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgan puntaje.

Teniendo en cuenta la modalidad de contratación, la cual corresponde a una Selección Abreviada, para la adquisición de bienes de características técnicas uniformes por Subasta Inversa, y atendiendo la regla general señalada por la ley, garantizando la libre concurrencia y transparencia, se aplicará lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

La Ley 1150 de 2007 Art No 5 Numeral 3, establece que sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido.

La Ley 1474 de 2011 Art. No 8, establece que 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 resulte ser más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dicho documento.

No obstante, lo anterior previo a la verificación del precio y desarrollo de la subasta, se verificarán como primera medida los requisitos habilitantes exigidos por la entidad a través del pliego de condiciones, tal como se indica continuación.

23. REQUISITOS HABILITANTES

Los requisitos habilitantes miden la aptitud del proponente para participar en un Proceso de Contratación como oferente y están referidos a su capacidad jurídica, financiera, organizacional y su experiencia.

El propósito de los requisitos habilitantes es establecer unas condiciones mínimas para los proponentes de tal manera que la Entidad Estatal sólo evalúe las ofertas de aquellos que están en condiciones de cumplir con el objeto del Proceso de Contratación.

El proponente es quien debe presentar los documentos para acreditar los requisitos habilitantes en un Proceso de Contratación. Los requisitos habilitantes siempre se refierena las condiciones de un oferente y nunca de la oferta.

El resumen de la valoración de estos requisitos se establece en el siguiente cuadro:

FACTORES	CALIFICACION
Capacidad Jurídica	Habilitado / No Habilitado
Oferta Técnica	Habilitado /No Habitado
Oferta Económica	Habilitado /No Habitado
Criterios Ambientales	Habilitado /No Habitado
Criterios SST	Habilitado /No Habitado

Los proponentes deberán acreditar el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos jurídicos, técnicos, financieros, ambientales y SSTT, que se establecen a continuación de conformidad a lo prescrito en la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes, son objeto de verificación de cumplimiento como Requisitos Habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgan puntaje.

La entidad estatal contratante debe verificar que los proponentes cumplan con los requisitos habilitantes establecidos con el RUP. El RUP debe estar en firme de acuerdo con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015.

Los proponentes extranjeros no están obligados para tener el RUP deben acreditar los requisitos habilitantes utilizando los formatos contenidos en la carpeta denominada anexos.

La propuesta debe contener todos los anexos, así como la totalidad de los documentos que se relacionan a continuación en el mismo orden en que se indican.

23.1 REQUISITOS DE ORDEN JURÍDICO.

La Entidad efectuará un análisis y verificación de cada uno de los documentos solicitados en este capítulo, con el objeto de realizar el estudio documentario para determinar si las ofertas

se ajustan o no a los requerimientos de la Ley. En todo caso, se dará estricta aplicación a los lineamientos dados en el Manual de Requisitos Habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente.

23.1.1. Carta De Presentación de la Propuesta:

El proponente (Representante Legal de la persona jurídica, o la persona designada para representar al Consorcio o Unión Temporal, o la persona natural, o su apoderado, si a ello hubiere lugar), debe suscribir la carta de presentación de la propuesta. (ANEXO No 1 - Carta de presentación de la propuesta).

El mencionado formato de Carta de Presentación de la propuesta debe ser diligenciado conforme al modelo anexo; cualquier anotación, aclaración o condicionamiento al mismo, se tendrá por no escrito. Este requisito no es causal de rechazo de la propuesta.

23.1.2. Capacidad Jurídica:

Las personas jurídicas acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta y con renovación de vigencia 2024.

a) El objeto social de la persona jurídica debe estar directamente relacionado con el objeto a contratar para efectos de verificar que esté autorizada para cumplir con el objeto del contrato.
b) La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta se verificará con la inscripción del representante legal en el certificado de existencia y representación legal.
c) Las facultades del representante legal de la persona jurídica deben autorizar para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto del contrato.
d) La ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona jurídica para contratar con el Estado. Este requisito se debe cumplir con la presentación de una declaración de la persona jurídica en la cual esta certifique que ni la persona jurídica ni su representante legal están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.
e) La Entidad consultara los sistemas de información de antecedentes judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.

Para verificar la capacidad Jurídica de las personas naturales deberán acreditar:

El proponente debe presentar el Certificado de Matricula de Persona Natural con Establecimiento de Comercio, cuya actividad económica tenga relación con el objeto contractual, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio dentro de los treinta (30)

días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta y con renovación de vigencia 2024.

Si se trata de persona jurídica nacional, o extranjera domiciliada o con sucursal en Colombia, mediante Registro Único de Proponentes, el Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio.

23.1.3. Constitución Del Consorcio O Unión Temporal:

Para los eventos previstos en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, el proponente deberá presentar (en original) el documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal en el cual deberá cumplirse lo siguiente:

f) Identificación de cada uno de los integrantes, nombre, razón social, tipo y número de documento de identificación.
g) Expresar si la participación es a título de Consorcio o de Unión Temporal. Si se trata de Unión Temporal, sus miembros deberán señalar los términos y extensión (actividades y porcentaje) de su participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito del SENA.
h) Hacer la designación de la persona que tendrá la representación legal del Consorcio o de la Unión Temporal. Si al representante legal del Consorcio o Unión se le imponen limitaciones y este las excede, la propuesta será INHABILITADA.
i) Señalar que la duración del Consorcio o Unión Temporal no será inferior a la del plazo de ejecución y liquidación del Contrato y un (1) año más.

Los consorcios y/o uniones temporales no podrán utilizar dentro de su denominación el nombre del SENA.

Se permite que la constitución de la unión temporal o del consorcio, sea máximo de 2 proponentes.

23.1.4. Registro Único Tributario – RUT:

El proponente deberá presentar el Registro Único Tributario - RUT expedido por la DIAN, el cual debe estar actualizado según la nueva reforma tributaria. (Cada uno de ellos en caso de Consorcio o Unión Temporal).

23.1.5. Fotocopia De La Cédula De Ciudadanía.

Las personas naturales colombianas deberán presentar copia AMPLIADA AL 150%de su Cédula de Ciudadanía.

Las personas naturales extranjeras con domicilio fuera de Colombia deberán acreditar su existencia mediante la presentación de copia AMPLIADA AL 150% de su pasaporte.

Las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia, mediante la presentación de copia AMPLIADA AL 150% de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente.

En caso de personas jurídicas, se aportará copia AMPLIADA AL 150% de la cédula de ciudadanía del representante legal y en el evento de consorcio, unión temporal opromesa de sociedad futura, copia del representante legal de cada uno de los integrantes que lo conforman.

23.1.6. Certificación Sobre El Cumplimiento De Las Obligaciones De Seguridad Social Integral:

El proponente o proponentes (en caso de uniones temporales y consorcios) deberán acreditar que se encuentra al día a la fecha de cierre del proceso de selección con el pago de los aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, dando cumplimiento al art. 50 de la Ley 789 de 2002.

Persona Jurídica: Anexará certificación de paz y salvo por concepto de Seguridad Social Integral y Parafiscales, suscrita por el representante legal o su revisor fiscal (si aplica), con un término de expedición no superior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

Persona Natural: El proponente anexará la planilla de pago al sistema de seguridad social integral (Salud, Pensión y ARL) del último mes, anterior a la presente convocatoria. Las personas naturales deberán cotizar como INDEPENDIENTES.

En atención a lo establecido en la Ley 1607 de 2012, si es contribuyente declarante del impuesto sobre la renta y complementarios y es: Sociedad, Persona jurídica y asimilada, Sociedad y entidad extranjera por sus ingresos de fuente nacional, deberá presentar el formulario del pago del impuesto del CREE de los últimos dos periodos según corresponda.

23.1.7. Certificado De Procuraduría General De La Nación:

El SENA deberá consultar el correspondiente certificado de antecedentes disciplinarios del representante legal de la persona jurídica, de la persona natural o de cada uno de los consorciados o uniones temporales, según sea el caso. De encontrarse reporte alguno, no se considerará la oferta.

23.1.8. Certificado De Contraloría General De La República:

En atención a la circular No 005 de febrero 25 de 2008 de la Contraloría General de la República, el SENA deberá consultar la correspondiente certificación de antecedentes de responsabilidad fiscal de la persona jurídica, del representante legal de la persona jurídica, de la persona natural o de cada uno de los consorciados o unidos temporalmente, según sea el caso.

23.1.9. Consulta De Antecedentes Judiciales En La Policía Nacional:

El SENA deberá consultar el correspondiente de los antecedentes judiciales del proponente y/o del representante legal de la persona jurídica que propone o de cada uno de los integrantes del Consorcio o la Unión Temporal.

23.1.10. Verificación De Medidas Correctivas - Código Nacional De Policía:

El Comité Evaluador verificará a través del sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, que los proponentes y los representantes legales de las personas jurídicas y miembros de los consorcios y Uniones Temporales, no tengan multas pendientes, con morosidad superior a los seis (6) meses, de conformidad con la Ley 1801 de 2016, por medio de la cual, se expide el nuevo Código Nacional de policía.

De encontrarse que el proponente o el representante legal de las personas jurídicas, proponentes o los miembros de los Consorcios o Uniones Temporales se encuentran incursos en causal de inhabilidad, por presentar multas pendientes, con morosidad superior a los seis (6) meses, se rechazará la propuesta presentada.

Nota: El Comité Evaluador para la verificación de requisitos habilitantes de las propuestas consultará las páginas Web necesarias y disponibles, dejando constancia de las consultas efectuadas de los antecedentes disciplinarios, último Boletín de Responsables Fiscales, antecedentes judiciales de los participantes en el presente proceso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008 y la consulta al Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, de conformidad con la Ley 1801 de 2016 (Nuevo Código Nacional de policía).

23.1.11. Paz y Salvo Expedido En El Sena:

El SENA consultará en su base de datos sobre los aportes parafiscales; En el evento de no estar obligado al pago de aportes parafiscales o contratación de aprendices, de conformidad con Decreto 0862 de abril 26 de 2013, el PROPONENTE deberá solicitar el paz y salvo de aportes al SENA, radicando comunicación escrita dirigida al área de relaciones corporativas del SENA, donde tenga domicilio la empresa, para lo cual debe adjuntar:

- Certificación expedida por el Revisor Fiscal, y/o de Contador Público certificado, según resulte aplicable, en la cual certifique dicha circunstancia.
- Fotocopia de la tarjeta profesional, Antecedentes disciplinarios de la junta de contadores y fotocopia de Cedula de Ciudadanía del revisor fiscal o contador.

23.1.12. Certificación Bancaria:

El proponente deberá allegar una certificación expedida por la entidad financiera en donde el proponente posea cuenta corriente o de ahorros, en donde se indique el número de la cuenta, clase, nombre del titular y su número de identificación, a través de la cual el SENA

efectuará el pago del contrato.

23.1.13. Compromiso anticorrupción.

El compromiso que debe contraer el proponente deberá hacerse constar en una carta de compromiso y se contraerá bajo la gravedad de juramento.

23.1.14. Registro Único De Proponentes RUP.

El proponente debe allegar con su propuesta el Certificado de Inscripción, clasificación, calificación en el Registro Único de Proponentes RUP, como proveedor expedido por la Cámara De Comercio, atendiendo lo señalado en la circular externa 12 del 5 de Mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente que determina la clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del sistema de compras y contratación pública.

En caso de propuestas presentadas en Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus miembros deberá estar inscrito como proveedor en el RUP. Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecidas sucursales en Colombia deberán acreditar la inscripción en el registro correspondiente en el país donde tienen su domicilio principal. En defecto de dicho documento de inscripción deberá presentar la Certificación de Inscripción en el RUP, este documento deberá presentarse legalizando en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

El documento debe estar en firme, y el Comité Evaluador verificara el Código Único de Verificación que se encuentre en el Certificado aportado.

24. Póliza de seriedad de la oferta.

Conforme a lo dispuesto en Art No 2.2.1.2.3.1.6., del Decreto 1082 de 2015, en la etapa precontractual el oferente deberá acompañar la propuesta con una póliza expedida por una compañía de Seguros legalmente constituida a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Centro Agroecológico y Empresarial de Fusagasugá de la Regional Cundinamarca, que ampare la seriedad de la propuesta a favor del SENA, por un valor asegurado equivalente al 10% del valor de la propuesta oficial, con una vigencia de 90 días calendario contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria pública.

El proponente deberá adjuntar con la propuesta los originales del documento correspondiente, es decir presentar la garantía única acompañada del recibo de pago de esta y el anexo de los amparos a favor de la entidad.

1. Solo se pagarán los precios contratados, por tanto, no se reconocerá suma algunapor impuesto ni reajustes a los precios ofertados a menos que el reajuste se deba efectuar

como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente autorizada de acuerdo con los procedimientos legales y presupuestales que corresponda.

2. Teniendo en cuenta el principio de igualdad que rige las actuaciones públicas, el precio de la oferta económica que se tendrá en cuenta como la más baja para efectos de comparación de propuestas, será la señalada por el oferente antes de IVA; en todo caso la oferta económica presentada incluyendo impuestos no podrá en ningún caso superar el presupuesto oficial estimado por la entidad para la presente convocatoria.

El SENA efectuara las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la ley, yrespecto de las cuales sea su obligación efectuar retención, en los demás casos el contratista deberá cumplir con el pago de impuestos, tasas, contribuciones que se deriven de la presente contratación.

Deberán ser tramitadas por el PROPONENTE, las devoluciones o exenciones a que crea tener derecho ante la respectiva administración de impuestos sin responsabilidad alguna por parte del SENA o costo para ella.

Todos los impuestos, retenciones y gastos que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato incluido la constitución de la garantía única de cumplimiento en el caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del CONTRATISTA por lo tanto losprecios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

La entidad se reserva el derecho de realizar adjudicaciones hasta el total del presupuesto disponible para este proceso, aumentando cantidades, con plena observancia de los principios contractuales y de la función pública (Economía, celeridad,eficiencia…) y siempre y cuando el oferente favorecido acepte tal circunstancia, reiterando que la salvedad se realiza para satisfacer la necesidad institucional y velar por la racionalización del gasto público".

23.2. REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

24. Experiencia acreditada del proponente:

El proponente debe presentar mínimo Dos (2) y máximo Tres (3) certificación de contrato ejecutado y terminado celebrado con entidad pública o privada, anteriores al cierre de la presente invitación, que la sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial establecido para cada lote, el objeto de los contratos debe ser igual o similar al objeto establecido para el lote al cual se pretende presentar; significa que se encuentren los códigos UNSPSC relacionados en el RUP.

La verificación de la experiencia especifica se realizará con base a los datos aportados en las certificaciones presentadas y deberán ser concordantes con las señaladas en el RUP.

Los contratos deberán tener inscritos como mínimo el Cincuenta Por Ciento (50%) de los códigos establecidos para cada Lote, los cuales se relacionan a continuación. La verificación de la experiencia especifica se realizará con base a los datos aportados en las certificaciones

presentadas y deberán ser concordantes con las señaladas en RUP. Los contratos deberán tener inscritos los códigos que se relacionan a continuación o hasta el tercer grado de clasificación.

Lote No 1. Agropecuario.

2014102,7014702,10101900,10121500,10121604,10121700,10122104,10151500,10171502,10171506,10171600,10171702,10171800,10191500,10191509,11101500,11101527,11121800,11121806,12352104,15101603,20101803,20102105,20111714,21101612,21101900,21102401,24111503,24112109,24122003,27111702,27112000,27112001,27112002,27112004,27112007,27112029,27112502,30111600,31151512,31162411,31162421,31201503,40142000,40142008,41106204,41111507,41112301,41113034,41123403,421215,7,42121600,42132200,46181503,46181504,47101500,47121804,47131803,50221300,51102713,52151501,52151600,60104719.

Lote No 2. Alimento

10151606,12164500,12164501,12164502,12164504,14121701,14121703,24111503,24121500,24121807,24122000,31401500,41122400,42131600,42132200,47131700,47131800,48101800,48101915,48102109,50111514,50111516,50111517,50111519,50111523,50111537,50112004,50112005,50112009,50112010,50121500,50121537,50121612,50121700,50131600,50131700,50131701,50131702,50131704,50131800,50131801,50131802,50151500,50151513,50161509,50161510,50161800,50171500,50171548,50171550,50171830,50171900,50171902,50181700,50181900,50192109,50192302,50192400,50192403,50201706,50202200,50202302,50202306,50202307,50202419,50202423,50202503,50202506,50202801,50202803,50202805,50221100,50221300,50221303,50300000,50301500,50301700,50302000,50302500,50303501,50303700,50303900,50304100,50304400,50304500,50304600,50304613,50305000,50305100,50305200,50305600,50305800,50306700,50307000,50307008,50307024,50307025,50362500,50401500,50401900,50402000,50402300,50402500,50403100,50403200,50403500,50403800,50404100,50404114,50404125,50404600,50404815,50405300,50405323,50405400,50405600,50405700,50406200,50406500,50406502,50406700,50407000,50407009,50407018,50407033,50407070,50407200,50407201,50411705,50412603,50445600,50467007,52121600,52121602,52151500,52151502,52151615.

Lote No 3. Sistemas

26121609,43202010,44102911,46181804,46181537,42131606,39131607,43223301,43223301,3121416,12352310,31211904,47131805,47131813,47131825,43223301,43223301,46182101,47131805,31162104,31162104,27112843,27112843,39131714,39131714,43222819,39121311,39121102,26121635,26121635,31201502,39131714,30263201,39111610,43222609,41113637,43222612,47121602,27111701,43222643,39121311,43223343,27111701,27111738,27112111,27112134,27111901,27111552,27111552,27141001,27112151,23271806,32131023,4713182527111901,44111510,43201618,27112400,43222600,39111503,47131805,39131714,39121311.

.

Lote No 4. Confecciones.

11151516,11162100,14111500,14111504,14111514,23121600,41111604,44121704,44121706,44121804,53141600,53141601,53141605.

Lote No 5. Eventos.

41122808,48101904,41123401,41103026,52152001,48101713,52151606,52151504,52121604

Lote No 6. Calidad de alimentos.

10121500,12191502,12352301,31201503,40161809,41104019,41104610,41106204,41106212,41113034,41116011,41116105,41116129,41121510,41121515,41121801,41121804,41121805,41121806,41122202,41122403,41122804,42281807,50151513,51102710.

Lote No 7. Mecánica.

12181600,12352310,15101505,15101506,15121500,15121509,15121520,1512180,15121806,1512190223131507,23281903,25174004,26101772,26111703,26111704,2612185,27111552,27111918,3100000031133710,31201502,31201503,31201607,39101612,39101803,39121111,39121432,39121622,39121633
39122315,39122336,41104210,41104213,41114625,44121612,44121708,46181504,47131500,47131600 47131825,47131828.

Lote No 8. Cosmetología.

53131613,91101600, 42141800, 56121200

Lote No 9. Deportes.

25201904,26111700,40151500,42180000,42240000,42271602,43232003,46181700,49161500,49161509,49161520,49161521,49161600,49161602,49161604,49161607,49161608,49161609,49171500,49171505,49171509,49171602,49171603,49181500,49181507,49181509,49201512,49201515,49201609,49201612 53121600.

Lote No 10. Turismo.

39111600,4217200,43191500,46181546,49121500,49121504,49211800.

Lote No 11. FIC.

12352300,23231402,24112401,24112500,26101116,26111704,26121500,26121616,26121634,26121635,27111550,27111552,27111600,27111803,27112717,27112723,27112802,27113201,30161500,31162000,31162504,31201500,31201502,31211909,32101507,32141108,39101601,39112505,39121022,39121026,39121102,39121116,39121300,39121301,39121302,39121303,39121309,39121432,39121446,39121522,39121523,39121529,39121534,39121612,39121613,39121633,39121637,39121700,39121708,39122216,39122236,39122238,39122250,39122305,39122331,39131709,39131714,39131720,40142000,40171617,40183002,41115309,41115509,41122407,42272000,43191631,44111800,44111805,44121600,44121700,46111705,46121601,46171605,47131707,49131500,60121100,26121500,26121501,40183002,60101006.

Lote No 12. Placa Huella.

15101500,22101900,24101500,27111500,27111600,27112000,27112100,27112200,30102400,3010
3600,30111500,30111600,30111800,30121700,31162000,31162800,31211909,40142000,41111600
,41111900,44121700,46181700,49131500.

Lote No 13. Artesanías

11151608,27112105,27112150,49131502,54101605,54121602,54121701,60122003,60122005,6012
2906,60122907,60122908.

Lote No 14. Papelería

11151500,12352300,13102000,14111500,14111519,14111600,27112700,30266400,31201500,3120
1600,31201610,44111600,44111800,44121600,44121618,44121700,44121704,44121706,44121708
,44121800,44121804,44122000,45101500,60121100,60121200,60121500,60122200,60123600,601
40000.

Lote No 15. Modelado 3D.

11101705,11121502,11121607,11161701,12171703,13101723,13111201,13111202,1311120,31311120
4 14111514,14111519,14111531,2311931,27111701,27111728,27112309,27112700,31162906,3120102
31211904,40142022,41111604,44111812,44121703,44121708,47131813,52121507,60101006,6010270
4
60121104,60121225.

Lote No 16. Fotovoltaicos.

20121921,2327000,26111607,26111701,26111719,26111800,26121501,26121634,26131507,26131508
27111750,31162313,32101507,3910000,39101603,39121409,39121635,39131600,40171617,47131825.

Para la verificación el proponente deberá indicar en la propuesta, cuales de los contratos certificados en el Registro Único de Proponente (RUP) deben ser tenidos en cuenta por el SENA con el fin de ser habitado

En caso en que el proponente no precise tal información, el SENA tomará los Dos (2) primeros certificados en el RUP en orden consecutivo ascendiente, que cumpla con las condiciones establecidas en el inciso anterior, con el propósito de habilitar el proponente. Si uno de los contratos no cumple con lo solicitado, se tendrá en cuenta el contrato siguiente, hasta completar los mínimos solicitados.

El SENA se reserva el derecho de verificar durante la evaluación y hasta antes de la realización de la adjudicación, la información aportada por el proponente y a fin de corroborar la misma podrá solicitar los soportes que considere conveniente tales como certificaciones, copias de contratos, actas de liquidación, estados financieros etc., en ejercicio de esta facultad los proponentes no podrán complementar modificar o mejorar su oferta.

Para uniones temporales y/o consorcios, se evaluará la experiencia teniendo en cuenta lo reportado en el RUP. Se deberá indicar el porcentaje de participación de cada uno de los

miembros o anexar copia del contrato en que mencione el porcentaje de participación y únicamente será tenido en cuenta el valor del contrato en forma proporcional a su porcentaje de participación.

25. Ficha Técnica

El proponente debe presentar la oferta técnica que contenga las especificaciones técnicas mínimas exigidas por la Entidad, la cual deberá contener como mínimo.

• Marca e imagen del producto

• Nombre del fabricante.

• Que cumpla con la totalidad con la descripción de las características técnicas exigidas por el SENA.

26. Transporte.

El proponente deberá CERTIFICAR mediante documento suscrito por el represente legal bajo la gravedad de juramento, que cuenta con un vehículo, para el uso y disposición de un vehículo durante el plazo de ejecución del contrato, anexando los documentos abajo exigidos, junto con la carta dirigida a la entidad, en la certifique disponibilidad del vehículo para el oferente, para el presente proceso de selección.

El oferente deberá disponer de mínimo un (01) vehículo automotor, con la documentación legal al día incluyendo lo siguiente:

- Contar con matrícula de servicio público o particular debidamente soportada.

- Fotocopia de la Licencia de tránsito o tarjeta de propiedad.

- Fotocopia SOAT vigente: Debe anexarse copia legible de todos y cada uno de los seguros obligatorio de accidentes de tránsito SOAT con que se ampara el vehículo ofertado.

- Copia de los seguros contractual y extracontractual, vigente si aplica.

- Fotocopia de la revisión técnico - mecánica vigente, si aplica.

- Fotocopia de la póliza de amparo contra todo riesgo vigente. Si la oferta es presentada en forma conjunta (Consorcios, Uniones Temporales o promesa de sociedad futura), el vehículo puede ser acreditado por uno de los miembros del proponente plural.

Se considera que las especificaciones y el modelo del vehículo garantiza su operatividad y obedece a la capacidad frente a los requerimientos que deban atender al contratante.

Personal Mínimo Requerido.

CARGO	CANTIDAD	PERFIL	EXPERIENCIA
Operario para descargue de mercancía	2	Persona con capacitación en riesgo Biomecánico, especialmente en manipulación de cargas	experiencia mínima de Un (1) relacionados con temas del contrato
Conductor	1	Bachiller con Licencia de Conducción C2 o Superior.	Un (1) año de experiencia

26.2. OFERTA ECONÓMICA

El precio es el factor de selección del proponente, es decir la entidad estatal debe adjudicar el proceso de contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la entidad estatal en los documentos del proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntaje para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La entidad estatal deberá revisar las ofertas económicas y verificar que los valores unitarios cumplan con todas las condiciones de la invitación.

26.3. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS - CAPACIDAD FINANCIERA

Conforme a los numerales 3 y 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la entidad determina Indicadores Financieros y Organizacionales teniendo en cuenta el objeto a contratar y el Análisis del Sector.

Según Colombia Compra Eficiente “la Entidad determina cada requisito habilitante teniendo en cuenta que mide el indicador, si el indicador representa una mayor probabilidad de riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad debe fijar como requisito un valor máximo y si el indicador representa una menor probabilidad de riesgo a medida que su valor sea mayor, la Entidad debe fijar un mínimo, los cuales deben ser proporcionales para el proceso de contratación.” La siguiente tabla muestra la interpretación de cada uno de los indicadores de capacidad financiera y organizacional los cuales deben estar contenidos el RUP y tienen relación con la probabilidad de Riesgo:

Indicador	Si el indicador es mayor, la probabilidad de Riesgo es	Límite[13]
Índice de liquidez	Menor	Mínimo
Índice de endeudamiento	Mayor	Máximo
Razón de cobertura de intereses	Menor	Mínimo
Rentabilidad del patrimonio	Menor	Mínimo
Rentabilidad del activo	Menor	Mínimo

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mininas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el Objeto del contrato. Es por esto que en el proceso de selección se deben incluir criterios de verificación financiera, y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico del servicio a contratar, a continuación, se analizan los índices financieros y organizacionales de empresas del sector, mediante la consulta del Sistema Integrado de Información Societaria – SIIS, filtrando bajo el criterio de clasificación CIUU relacionados con el bien (es) objeto del proceso de contratación.

Para el presente proceso se toma como referencia los indicadores, a fin de mitigar el riesgo en la ejecución del contrato; se evaluarán los indicadores de Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional como se relacionan a continuación:

INDICADOR	FORMULA	ÍNDICE REQUERIDO
Índice De Liquidez	Activo/corriente/pasivo corriente	Mayor o igual a 1.5
Índice de endeudamiento	Pasivo total/activo total	Menor o igual a 0,50
Razón de cobertura del interés	Utilidad Operacional/Gastos de interés	Mayor o igual a 1

Nota 1: Cuando el proponente sea un gobierno extranjero o alguna entidad estatal extranjera del orden nacional, no requerirá acreditar la capacidad financiera, siempre y cuando se anexe una carta emitida por el representante legal, bajo la gravedad de juramento, en la cual conste que no está obligado por ley a presentar los documentos financieros requeridos en el pliego de condiciones.

Nota 2: En caso de Uniones Temporales o Consorcios o promesa de sociedad futura, los indicadores financieros se calcularán con base en la sumatoria de acuerdo a la participación de cada uno de los integrantes. Los indicadores se calculan de acuerdo con la información financiera de cada componente del indicador de cada uno de cada uno de los integrantes de la Unión

Temporal, Consorcio o promesa de sociedad futura, posteriormente se procede a la multiplicación de acuerdo al porcentaje de participación y por último se halla el indicador.

Nota 3: En caso de personas naturales o jurídicas Nacionales o Extranjeros con domicilio o sucursal en Colombia los indicadores financieros y Capacidad Organizacional, se tomará el reportado en el RUP que se encuentre vigente y en firme en relación a la última renovación y/o actualización, y extranjeros sin domicilio con el formulario establecido en el pliego de condiciones indicadores Financieros de la vigencia anterior.

Nota 4: Los Oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Nota 5: Cuando en desarrollo de la verificación financiera requiera cotejar información adicional del proponente, podrá solicitarse los documentos que se consideren necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como Estados Financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que se consideren necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del CAE puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

26.4. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL.

Con el fin de verificar la capacidad de organización a título de requisito habilitante, es decir, si cumple o no cumple, esta se evaluará teniendo en cuenta los siguientes indicadores establecidos en el Decreto 1082 de 2015, así:

INDICADOR	FORMULA	INDICE REQUERIDO
Rentabilidad sobre el patrimonio	Utilidad Operacional / patrimonio	Mayor o igual al 0,15
Rentabilidad sobre activos	Utilidad operacional / Activo total	Mayor o igual al 0,15

En cumplimiento de lo dispuesto en el Art No 579 del 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme el RUP de los indicadores financieros y organizaciones del mejor año que se refleje en el registro de cada proponente. Entiéndase que dicho requisito habilitante se podrá acreditar con los mejores indicadores que el proponente haya registrado en alguno de los últimos 3 años anteriores a la fecha de cierre del proceso, que para el caso en concreto serán los índices registrados en las vigencias 2023,2022,2021.

Lo anterior aplica de manera independiente para el valor de cada lote.

26.5. Requisitos Ambientales y Seguridad y salud en el trabajo.

REQUISITO	ETAPA	LOTE
El proveedor deberá presentar el soporte del registro como comercializador de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra.	Precontractual	Lote 1
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)	Contractual	1, 2, 7, 8, 12, 16
Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos	Contractual	1, 2, 7, 8, 12, 16
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.	Precontractual	6, 7,12

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 esta exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su Director o Subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87		
Para el transporte de los insumos agrícolas de síntesis química, deberán dar cumplimiento a las disposiciones referenciadas en la hoja "Sustancias Químicas" en el aparte "Criterios para el Transporte de Sustancias Químicas" del presente documento.	Contractual	1, 2, 7, 8, 12, 16
El proveedor deberá allegar las fichas técnicas de los insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.	Contractual	Lote 1
Los proveedores de bienes deberán abstenerse de utilizar productos plásticos de un solo uso para la disposición y transporte de objetos y mercancías suministradas a la entidad.	Contractual	Todos los lotes
El proponente deberá allegar una declaración juramentada expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que cuenta con concepto sanitario vigente (no superior a un año)	Precontractual	Lote 2

expedido por autoridad competente y equipo debidamente capacitado.		
Entregar copia del Plan de Saneamiento actualizado. (Procedimientos, cronogramas, registros, listas de chequeo y responsables). Nota: El SENA podrá verificar en cualquier momento que el proveedor cumpla con los lineamientos del “Programa de Inocuidad Alimentaria” y/o versiones que lo sustituyan ubicado en la plataforma CompromISO (SENA).	Precontractual	Lote 2
De acuerdo al riesgo en salud pública de los alimentos de expendio o preparación, solicitar notificación sanitaria para alimentos con menor riesgo en salud pública, permiso sanitario para alimentos con riesgo medio en salud pública y registro sanitario para alimentos con alto riesgo en salud publica	Precontractual	Lote 2
A partir del 16 de diciembre de 2022, todos los alimentos y bebidas envasadas o empacadas para consumo humano envasados o empacados, nacionales e importados que se comercialicen en el SENA, deben cumplir el etiquetado o rotulado nutricional y frontal de advertencia de acuerdo con la Resolución 810 de 2021	Contractual	Lote 2
Carne y productos cárnicos • Registro y Autorización sanitaria vigente, emitida por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA para las plantas de beneficio, desposte, desprese y derivados cárnicos.	Precontractual	Lote 2

• Ultimo registro de inspección oficial en plantas de beneficio realizada por el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA • Inscripción y Autorización Sanitaria, emitida por la entidad territorial de salud para los establecimientos dedicados al almacenamiento o expendio de carne y productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos • Último registro o acta de visita de inspección, vigilancia y control sanitario favorable expedida por la autoridad sanitaria competente		
Entregar concepto sanitario del vehículo que realiza el transporte de los alimentos 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. • Autorización Sanitaria y Registro Para El Transporte de Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos	Precontractual	Lote 2
Para el Transporte de los Alimentos Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de	Precontractual	Lote 2

Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 40595 de 2022 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación.		
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional Responsable del SG-SST. 3.Evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo con la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	Precontractual	Todos los lotes
Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	Contractual	Todos los lotes

27. SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA.

Los proponentes que hayan cumplido con los requisitos habilitantes relativos a la capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera y el cumplimiento de los requerimientos efectuados en el estudio previo, fichas técnicas, pliego de condiciones y Adendas que se generen como parte del proceso de selección y, por tanto, hayan sido habilitados, pasarán a la segunda

fase denominada SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA. En esta fase se dará apertura a la Propuesta Económica que se encuentra en el sobre No. 2. De conformidad con lo establecido en el art. 5 numeral 3 de la ley 1150 de 2007 y, dado que la presente contratación recae sobre la prestación de servicios de características técnicas uniformes y común utilización, se incluirá como único factor de evaluación el menor precio ofrecido, siendo la oferta más favorable el lance más bajo presentado en la Subasta Inversa, cuando los demás Oferentes no hagan lances adicionales durante el periodo que corresponde a la presentación de estos. Para que la subasta pueda llevarse a cabo, deberán resultar habilitados para presentar lances de precios por lo menos dos (02) proponentes.

27.1. **ADMISIÓN DE OFERTAS Y APERTURA DEL SOBRE ECONOMICO**

En la fecha y hora establecida en el cronograma SECOP II, la entidad efectuará la validación de las ofertas que se encuentran habilitadas. Para este momento, los oferentes ya debieron haber surtido TODAS las subsanaciones requeridas por la Entidad. Por ello, una vez se haya efectuado la apertura del sobre económico, NO SE RECIBIRAN SUBSANACIONES ADICIONALES. Así las cosas, el SENA seleccionará las ofertas habilitadas y procederá con la apertura del sobre económico.

27.2. VERIFICACIÓN ECONOMICA.

El proponente deberá presentar su propuesta económica a través de la plataforma SECOP II, para lo cual deberá tener en cuenta Guía de Subasta Inversa publicada en la página de Colombia Compra Eficiente. En el pliego electrónico de la plataforma SECOP II, se dispondrá para el diligenciamiento de la propuesta económica la siguiente pregunta, así: OFERTA ECONOMICA (VALOR BASE PARA SUBASTA): En esta pregunta el oferente deberá diligenciar el valor ofertado para la totalidad de los servicios establecidos para cada lote.

El precio contenido en la oferta no estará sujeto a reajuste alguno, razón por la cual el oferente en atención a su experiencia e idoneidad respecto del mercado deberá prever en la oferta los posibles incrementos que se ocasionen. El oferente NO PODRÁ SOBREPASAR en su oferta económica el valor del presupuesto oficial, SO PENA DE RECHAZO DE LA OFERTA.

24.2. CONFIGURACIÓN DE LA SUBASTA ELECTRONICA.

El inicio de la subasta se entiende realizado al momento de la fecha y hora establecida en el pliego; no obstante, la subasta NO dará inicio de manera inmediata con la apertura del sobre, teniendo en cuenta que el comité evaluador deberá verificar todas las ofertas presentadas y efectuar la verificación de cada uno de los ítems y del total. Una vez el comité evaluador defina las ofertas que cumplen económicamente, se realizará la configuración de la subasta con la selección de los oferentes que CUMPLEN con las condiciones económicas.

27.3. DEFINICIONES GENERALES:

• Lances: Propuesta de precio presentada durante el certamen de la subasta.
• Lances Válidos: Propuestas de precio que superan el margen mínimo de diferencia.
• Lances no Validos: Propuestas de precio que se encuentran por debajo del margen mínimo de diferencia.
• Margen Mínimo de Diferencia entre Lances: Decremento mínimo que un lance debe generar respecto de un lance anterior, que determinará la admisión del mismo dentro certamen.
• Terminación de la Subasta: La subasta termina cuando los oferentes no hagan lances adicionales durante un período para la presentación de lances. La entidad estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado la propuesta con valor total más bajo.
• Cierre del Certamen: Momento a partir del cual no es posible presentar lances.

27.4. MARGEN MÍNIMO DE MEJORA.

Acorde con lo dispuesto en el literal c), numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.2. del Decreto 1082 de 2015, el margen de mejora de oferta en el presente proceso de selección será mínimo del UNO POR CIENTO (1.0%) por debajo del menor valor total ofertado Nota. El menor valor ofertado será comunicado por la Entidad en la sección de mensajes de la subasta inversa del SECOP II.

27.5. PROCEDIMIENTO PARA LA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA.

Corresponde al oferente la capacitación y garantía del uso de la plataforma por medio de los manuales que para los efectos dispone Colombia Compra Eficiente y/o demás medios que considere prudentes para tal fin.

Para efectos del desarrollo de la subasta inversa electrónica, a continuación, se señala el procedimiento que se seguirá para la realización de esta:

a. Los oferentes habilitados podrán acceder a la subasta autenticándose a través del SECOP II.

b. Se aplicará lo definido en el Artículo 2.2.1.2.1.2.6. del Decreto 1082 de 2015 que señala: …“si por causas imputables al oferente o a su proveedor de soluciones de tecnología de la información y telecomunicaciones, durante la subasta inversa electrónica la conexión con el sistema se pierde, la subasta continuará y la entidad estatal entiende que el proveedor que pierde su conexión ha desistido de participar en la misma”…, salvo que logre volver a conectarse antes de la terminación del evento, entendiendo que su propuesta está constituida por la presentación de oferta inicial de precio dentro del proceso de selección de conformidad con el Articulo 2.2.1.2.1.1.1 del Decreto 1082 de 2015, o por el último lance mientras estuviera conectado a la plataforma tecnológica de subasta.

c. En el evento en que el proponente presente una indisponibilidad particular de la plataforma, deberá informarlo de manera inmediata al correo jljimenez@sena.edu.co, informando con ello: el nombre del proponente, usuario, No. Proceso y ticket de radicación de la falla ante la mesa de ayuda de Colombia Compra Eficiente quien es la administradora de la plataforma. Si la presente solicitud no se realiza en observancia de las condiciones aquí señaladas o se envía con posterioridad a la finalización de la subasta, la misma será considerada como extemporánea y no surtirá efectos dentro del proceso.

d. Los oferentes habilitados que participen en el evento de subasta inversa electrónica deberán acceder a la misma a través de sus propios recursos. El SENA, no provee conexiones desde sus instalaciones para este evento.

e. El precio de arranque de la subasta inversa electrónica será el menor valor ofrecido por los oferentes que resulten habilitados para participar en el evento.

f. Los oferentes habilitados para participar en la subasta presentarán sus posturas de precio electrónicamente a través del SECOP II.

g. Márgenes mínimos entre lances: No se aceptarán lances por debajo del Uno por ciento (1.0%) con respecto del precio más bajo que se informe en la subasta. En consecuencia, sólo serán válidos los lances que igualen o superen este margen. Se consideran lances validos aquellos que reduzcan el menor precio del lance del menor valor establecido con un margen de diferencia del Uno por ciento (1.0%). Este porcentaje aplica y reduce simultáneamente cada uno de los valores ofertados para cada elemento.

h. La subasta se configurará por un tiempo de Quince (15) Minutos, para que los proponentes presenten su lance. Vencido dicho plazo el SENA comunicará el menor valor ofrecido, a través de la sección de mensaje en la plataforma del SECOP II dispuesta en la configuración de la subasta. Lo anterior, toda vez que la plataforma controla el Margen Mínimo frente al último Lance de cada proponente, no frente a la oferta más baja. Adicionalmente, informa a cada Proveedor el valor de su Lance más bajo, pero no el valor del mejor Lance presentado. En este orden de ideas, los proponentes solo podrán efectuar su lance cuando el así lo autorice, de lo contrario se entenderá como un lance no valido.

i. Si en el curso de la subasta electrónica dos o más oferentes presentan una postura del mismo valor, la herramienta tendrá la capacidad de establecer cual oferente envió cronológicamente primero dicha postura; para determinar esto, la herramienta utiliza una certificación electrónica. Entidad de certificación digital autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio para la prestación de este servicio, la cual garantiza legalmente el momento exacto en que se reciben las posturas en el sistema.

j. De igual manera, si dos o más oferentes resultaran en la posición número uno (1) con lances exactamente iguales se aplicará como criterio de desempate lo descrito en el numeral 9 del artículo 2.2.1.2.1.2.2. del Decreto 1082 de 2015, el cual determina: "…la entidad estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial" …, en concordancia con lo

señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.9, numeral del 1 al 5 del mismo Decreto.

k. Conforme avanza la subasta electrónica, al llevar a cabo un lance, los oferentes serán informados por parte del sistema de la recepción de su postura y la confirmación de su valor.

m. Si en el curso de la subasta electrónica inversa se presentan fallas de la plataforma tecnológica como las previstas en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015, que impidan continuar con el curso normal de la misma, "…la subasta debe ser suspendida y cuando la falla técnica haya sido superada la entidad estatal debe reiniciar la subasta…", se dará reinicio al evento de subasta en las condiciones y fechas que establezca la ENTIDAD y que serán comunicadas a los oferentes habilitados.

27.6. REGLAS ADICIONALES.

La subasta se iniciará para los proponentes habilitados. A partir de ese momento los PROPONENTES podrán presentar sus lances. Se consideran lances validos aquellos que reduzcan como mínimo con un margen de diferencia en un valor igual o superior al Uno por ciento (1.0%) de la menor propuesta presentada.

En todo caso, toda propuesta posterior anula la anterior del mismo PROPONENTE, de manera que al final del certamen la única propuesta que se tomará en cuenta y que se constituirá como la propuesta económica definitiva será la más baja que haya realizado cada PROPONENTE, siendo la más favorable el lance presentado con el menor valor cuando los demás no hagan lances adicionales durante el periodo que corresponde a la presentación de los mismos.

En caso de que el Proponente no haga nueva postura de precio durante la subasta, el precio inicial presentado se considerará su propuesta inicial.

27.7. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.

Si de acuerdo con la información obtenida por la entidad en su deber de análisis, el valor de la oferta económica resulta artificialmente baja, se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por el ofertado y en general se dará aplicación al artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015. La metodología a utilizar será la dispuesta por Colombia Compra Eficiente CCE, a través de su "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación".

27.8. FACTOR DE DESEMPATE.

De conformidad con lo establecido en el artículo 35 de la ley 2069 de 2020 y el artículo 2.2.1.2.4.2.17. del Decreto 1860 de 2021 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan, en caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, se deberán utilizar

las reglas contenidas en dicha norma, de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al proponente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

27.9. CONCLUSIÓN DE LA SUBASTA:

A juicio del Ordenador del Gasto, la audiencia podrá ser suspendida, en cuyo caso se comunicará a los participantes la fecha y hora de continuación de esta.

Una vez concluida la subasta, el CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL hará público el resultado del certamen, indicando el nombre de los oferentes y el valor del último lance presentado por cada uno de ellos. Posteriormente, la Entidad procederá a adjudicar o declarar desierto el proceso en aplicación de los principios y disposiciones de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto Reglamentario 1082 de 2015 y el pliego de condiciones.

La terminación de la subasta se dará de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.2.4 del Decreto 1082 de 2015 que establece: “Terminación de la subasta y adjudicación. La subasta termina cuando los oferentes no hagan Lances adicionales durante un período para la presentación de Lances. La Entidad Estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el Lance más bajo. En el acto de adjudicación, la Entidad Estatal indicará el nombre de los oferentes y el precio del último Lance presentado por cada uno de ellos.”

27.10. SOPORTE TÉCNICO.

En caso de que no pueda acceder al SECOP II, el proponente se deberá comunicar a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente e informe una posible falla atribuible al SECOP II. Los teléfonos de la Mesa de Servicio son: 7456788 en Bogotá y 01800 520808 para el resto del país.

27.11. INDISPONIBILIDAD DEL SECOP II PARA PRESENTAR OFERTAS.

En caso de que la plataforma SECOP II presente fallas que afecten la disponibilidad para la presentación de ofertas, el proponente deberá llamar a la Mesa de Servicio de Colombia Compra Eficiente e informar una posible falla atribuible al SECOP II.

Una vez informada la indisponibilidad del SECOP II para presentar ofertas, deberá enviar de inmediato un correo electrónico a la Entidad informando sobre la imposibilidad de presentar la oferta por esta situación, indicando, además: nombre de su usuario en la plataforma y la cuenta del proponente que quiere presentar la Oferta. EI correo electrónico para este fin es jljimenez@sena.edu.co.

EI proponente deberá verificar que Colombia Compra Eficiente haya publicado dentro de las 24 horas siguientes al cierre del Proceso de Contratación un certificado de indisponibilidad del SECOP II. Si confirma la indisponibilidad, puede presentar su oferta al correo electrónico anteriormente enunciado, dentro de las 48 horas siguientes al momento previsto para el

cierre.

27.12. DESCALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS.

Si revisadas las Posturas por parte de los Proponentes Habilitados y de conformidad con la información establecida por la Entidad esta estima que la Postura Ganadora durante el evento de Subasta resulta artificialmente baja, el Comité Evaluador de la Entidad requerirá al Proponente para que explique las razones que avalan el valor ofertado. Oídas las explicaciones, el Comité Evaluador recomendará al ordenador del gasto la adjudicación o el rechazo. En caso de rechazo, se adjudicará al proponente que haya ofrecido el segundo mejor precio dentro de una Postura Válida tal y como se haya reportado la plataforma durante el Evento Subasta y se realizará la misma verificación.

27.13. VERIFICACIÓN DE LA OFERTA ECONÓMICA DEL PROPONENTE EN LA SUBASTA.

La verificación de la oferta económica se realizará el mismo día en que se realice el evento de subasta en el SECOP II, Portal Único de Contratación. El (los) proponente (s) adjudicatario (s) cuentan con el día hábil siguiente a la adjudicación para presentar su oferta económica ajustada al último lance efectuado.

27.14. ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS Y SUS EFECTOS.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, articulo 77, Parágrafo 1°, el acto de adjudicación es irrevocable, obliga a la Entidad, a los adjudicatarios y no procederán recursos. Su impugnación procede mediante el ejercicio de las acciones judiciales que correspondan. No obstante, lo anterior, si dentro del plazo comprendido entre la adjudicación de los contratos y la suscripción de los mismos, sobreviene una inhabilidad a incompatibilidad o si se demuestra que el acto se obtuvo por medios ilegales, este podrá ser revocado, caso en el cual, la Entidad podrá aplicar lo previsto en la Ley 80 de 1993, artículo 30, numeral 12.

28. ANALISIS DE RIESGOS

Anexo 3. Matriz de Riesgos de acuerdo con el formato establecido por Colombia Compra Eficiente:

29. GARANTÍAS

Señale con una “X” los amparos a exigir:	
X	**Seriedad de la Oferta: Por el 10% del valor de la oferta, con una vigencia mínima de Noventa (90) días contados partir de la fecha de cierre del Proceso de selección**
X	**Cumplimiento:** por el 10% del valor del contrato, vigente por el plazo del contratoy 6 meses más.
X	**Calidad del Servicio:** por el 20% del valor del contrato, vigente por el plazo deejecución del contrato y 4 meses más.

X	**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5%) del valor del contrato, por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más
X	**Responsabilidad Civil Extracontractual_ Por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato**

Restablecimiento o ampliación de la garantía: De acuerdo con lo establecido en el Art No 2.2.1.2.3.1.18. del Decreto 1082 de 2015, en el evento de una reclamación por parte de la entidad que afecte el valor de las coberturas en las garantías pactadas en el contrato, el contratista deberá garantizar el restablecimiento de los valores y coberturas garantizadas, así mismo en caso de ampliación del plazo de ejecución o adición en el valor del contrato, el contratista a su costa deberá ampliar las garantías en la porción correspondiente.

Cláusula de indemnidad: El contratista mantendrá indemne al SENA, contra todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o perjuicios originados en reclamaciones de terceros y que se deriven de las actuaciones o de sus subcontratistas o dependientes, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato.

30. LIMITACIÓN A LAS MIPYMES.

INFORMACIÓN PARA LIMITACIÓN A MIPYMES:					
Teniendo en cuenta el valor del presente proceso, podrá ser susceptible a limitacióna MiPymes, siempre y cuando se acrediten los requisitos establecidos en el Artículo2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1860 de 2021.					
El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los EstadosUnidos de América(US$125.000)	SI		NO	X	

31. ACUERDOS COMERCIALES:

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal Incluida	Valor a partir del cual es aplicable el Acuerdo Comercial para Entidades Especiales del Nivel Nacional	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cobierto por el Acuerdo Comercial
Al Alianza del Pacífico (Chile, Perú)	SI	Bienes y servicios $900.855.000; Servicios de construcción $20.469.524.000	NO	SI
Canadá	SI	Bienes y servicios $1.208'928.000 Servicios de construcción $38.687.607.000	NO	NO
Chile	SI	Bienes y servicios $900.515.000 Servicios de construcción $20.486.258.000	NO	SI
Estados AELC	SI	Bienes y servicios $800.460.000 Servicios de construcción $20.465.000.000	NO	SI
Unión Europea	SI	Bienes y servicios $777'100.000 Servicios de construcción $19.427'500.000	NO	SI
Corea	SI	Bienes y servicios $1.669'240.000 Servicios de construcción $62.586'900.000	NO	NO
Costa Rica	SI	Bienes y servicios $752'598.000 Servicios de construcción $20.868'078.000	NO	SI
Estados Unidos	SI	Bienes y servicios $752'598.000 Servicios de construcción $20.868'078.000	NO	SI
México	SI	Bienes y servicios $387.535 USD	NO	SI

32. OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA. Indique si se requiere visita del personal de la Entidad o no, a los lugares o zona objeto del contrato.	**SI:**		**NO:**	**X**

Si sí se requiere determine la fecha, hora, lugar y duración:				
MUESTRA Indique si se requiere o no presentación de muestra	**SI:**		**NO:**	**X**
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. Indique si requiere o no una visita para verificación de información a las sedes o instalaciones del proponente.	**SI:**		**NO:**	**X**

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

N/A

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

N/A.

35. CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

N/A

36. ANEXOS

- Análisis del Sector
- Matriz de Riesgos
- Cuadro comparativo de precios

MYRIAM ADRIANA PEREZ GARZON
Firmado digitalmente por MYRIAM ADRIANA PEREZ GARZON
Fecha: 2024.04.30 10:36:51 -05'00'

MYRIAM ADRIANA PÉREZ GARZÓN
Subdirectora (E) del Centro

Vo. Bo Claudia Patricia Guerrero Sanabria
Cargo Coordinadora Formación profesional

Proyecto: Jorge Jiménez Correa
Abogado: Gestión Contractual

Reviso: Erika Viviana Galvis Aponte
Profesional SST

Reviso: Leydi Liévano Melo
Líder Ambiental