



SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

De: Claudia Cubides

Para: Eduin Manuel Llorente Vargas

1. Descripción de la necesidad:

El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) es un establecimiento público de carácter nacional, con autonomía administrativa y patrimonio propio, adscrito al Ministerio de Trabajo y regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004. Su misión es cumplir con el mandato estatal de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando formación profesional integral gratuita. Esta formación permite la incorporación de las personas en actividades productivas, contribuyendo al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

De acuerdo con el Estatuto de la Formación Profesional Integral del SENA, adoptado por el Consejo Directivo Nacional mediante el Acuerdo No. 008 de 1997, la formación profesional integral es un proceso educativo teórico-práctico orientado al desarrollo de conocimientos técnicos y tecnológicos, así como de actitudes y valores para la convivencia social, que permiten a las personas actuar de forma crítica y creativa en el ámbito laboral. Según el artículo 2 de la Ley 119 de 1994, el SENA tiene la misión de impartir formación profesional integral para la incorporación de las personas en el mundo laboral, fomentando el progreso social, económico y tecnológico de Colombia. Esta formación es parte del servicio público educativo y está dirigida a preparar ciudadanos con las competencias necesarias para su desempeño productivo.

El Centro de Formación Minero Ambiental (CFMA) en aras de cumplir la misión del SENA "...invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país", ofrece programas de formación en diversas líneas, acordes con los recursos y necesidades de la región, con el propósito de captar el mayor número de aprendices, lograr una exitosa vinculación de los mismos al mercado laboral y desarrollo de la subregión por medio de disminución de los índices de deserción en el CFMA. Para ello, se hace necesario adquirir en diferentes líneas, productos que permitan el desarrollo de los programas de formación, que garanticen su calidad, pertinencia y ejecución a lo largo de su duración. Los programas académicos que el centro de formación tiene en curso y para los que hay que adquirir materiales de formación se asocian a diversas líneas como: formación regular (titulada y complementaria), articulación con la media, CampeSena, población vulnerable, fondo nacional para la industria y la construcción y Sennova; todos estos programas permiten ofrecer al mercado laboral mano de obra calificada en todos los campos.

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



Actualmente, en el CFMA de El Bagre – Sena Regional Antioquia, se imparten los siguientes programas de formación de la especialidad Agroindustria asociados principalmente a las líneas regular (titulada) o complementaria de la estrategia Campesena:

Formación regular (Titulada)
Producción Agropecuaria
Producción Animal
Producción acuícola
Cultivos agrícolas

Formación Complementaria (Campesena)
Elaboración de derivados lácteos concentrados
Higiene y manipulación de alimentos
Producción Agropecuaria
Producción Animal
Producción acuícola
Cultivos agrícolas

La agroindustria es un sector fundamental para el desarrollo del país, ya que impulsa la transformación de productos agrícolas en bienes de valor agregado, promoviendo la seguridad alimentaria, la sostenibilidad y el crecimiento de la industria alimentaria. En este contexto, la formación en la especialidad Agroindustrial dentro del SENA es clave para preparar a los aprendices en técnicas de manipulación y procesamiento de alimentos, buenas prácticas de manufactura, control de calidad y desarrollo de productos innovadores.

Este suministro de materiales de formación se encuentra alineado con los objetivos estratégicos del SENA de fortalecer la formación técnica en sectores clave de la economía. Por lo tanto, este proceso contractual permitirá garantizar que los aprendices dispongan de insumos adecuados para desarrollar prácticas formativas que les permitan desempeñarse con eficacia en el sector agroindustrial.

Así, el CFMA, buscando asegurar el cabal cubrimiento de las formaciones en cada competencia asociada a los programas de formación reconoce la necesidad, conveniencia y oportunidad de adelantar el proceso de contratación que asegure el suministro continuo y regular de los materiales de formación del Lote Agroindustria necesarios para atender los programas mencionados y así suplir la necesidad expuesta.

2. Objeto Contractual

5_9127_420 Contratar el suministro de materiales necesarios para impartir los programas de formación en el área de Agroindustria del Centro de Formación Minero Ambiental, Regional Antioquia.

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



2.1 Alcance del Objeto:

Este proceso contractual tiene como propósito el suministro de materiales e insumos para la formación de la especialidad Agroindustria en el Centro de Formación Minero Ambiental de El Bagre.

Este suministro garantizará que los aprendices cuenten con los insumos necesarios para desarrollar competencias en procesamiento de alimentos, conservación, empaques, control de calidad y desarrollo de productos agroindustriales, asegurando su alineación con los estándares del sector productivo y las normativas de seguridad alimentaria.

Los productos suministrados deberán ser nuevos, aptos para el consumo o manipulación en entornos agroindustriales, sin alteraciones en su composición, y almacenados en condiciones óptimas hasta su entrega. Asimismo, el proveedor deberá garantizar la entrega en el CFMA de El Bagre, cumpliendo con las especificaciones y cantidades requeridas, asegurando así la continuidad de las actividades formativas.

La contratación abarca la adquisición de materias primas, insumos, envases, y utensilios de calidad certificada, con disponibilidad inmediata y abastecimiento constante, contribuyendo a la optimización de la gestión de recursos. Asimismo, el suministro se alinea con los estándares del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA), cumpliendo con normativas de calidad, seguridad y sostenibilidad vigentes, fortaleciendo el proceso de aprendizaje teórico y/o práctico de los aprendices del CFMA.

Dado el alcance del objeto, este proceso se llevará a cabo bajo la modalidad de mínima cuantía, priorizando la eficiencia en la adquisición y asegurando la optimización de los recursos destinados a la formación técnica en la especialidad Agroindustria.

2.2 Especificaciones Técnicas Del Objeto A Contratar:

Para garantizar el adecuado desarrollo de las prácticas formativas en la especialidad de Agroindustria, se requiere la adquisición de materias primas, insumos y utensilios que cumplan con estándares de calidad, seguridad y compatibilidad con las actividades de formación impartidas en el Centro de Formación Minero Ambiental de El Bagre – Sena Regional Antioquia.

Los bienes a contratar incluyen, entre otros, ingredientes básicos para la transformación de alimentos, productos procesados, envases, utensilios de cocina, herramientas de manipulación y aditivos alimentarios, permitiendo que los aprendices desarrollen competencias en el procesamiento, conservación y control de calidad de productos agroindustriales.

El proveedor adjudicatario deberá garantizar que los materiales suministrados sean nuevos, aptos para el consumo o manipulación en entornos agroindustriales y cumplan con las normativas de calidad e inocuidad alimentaria vigentes y con el reglamento técnico para el etiquetado o rotulado nutricional y frontal de advertencia de los alimentos envasados o empacados de acuerdo a la

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



resolución 810 de 2021 y resolución 2492 de 2022. Además, la entrega deberá realizarse en el CFMA, en condiciones óptimas para su almacenamiento y uso.

A continuación, se detallan las características de cada uno de los materiales de formación correspondientes al Lote Agroindustria.

Item	BIENES Y SERVICIOS			
	DESCRIPCIÓN		Unidad	Cant.
1	MAYONESA Frasco x 500 grs,	Salsa emulsionada elaborada principalmente a base de huevo entero, aceites vegetales comestibles y ingredientes acidificantes. Con Registro Sanitario INVIMA. El material de empaque del producto debe ser adecuado, que proteja al producto de la contaminación y del contacto con el aire. Presentación: Envase (bolsas Doypack) con tapa para dispensar de 350 gramos de peso neto.	Unidad	1
2	BENZOATO DE SODIO bolsa por 250 gr	Polvo cristalino blanco, soluble en agua utilizado como conservante en la industria alimentaria. presentación: bolsas por 250 g. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de mínimo un año	Unidad	1
3	SORBATO DE POTASIO bolsa por 250 gr	Polvo cristalino blanco o amarillo claro, fácilmente soluble en agua utilizado como conservante en la industria alimentaria. presentación: bolsa por 250 g. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de mínimo un año.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



4	SALSA DE TOMATE frasco con dispensador x 1,000 grs.	Salsa o pasta de color rojo, hecha a partir de tomates cocidos y concentrados, con un sabor agridulce y umami. Deberá encontrarse en un buen estado y que le permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, libre de alteración que impida su consumo. Debe cumplir con las características de la normatividad vigente y con registro sanitario INVIMA. Presentación: Envase (bolsas autoportantes o Doypack) con tapa para dispensar de 1000 gramos de peso neto.	Unidad	1
5	SALSA MOSTAZA frasco con dispensador x 1,000 grs.	La salsa de mostaza es un condimento versátil hecho a base de semillas de mostaza molidas, agua, sal y otros ingredientes como vinagre o especias. Esta salsa es de sabor suave y delicado al principio seguido de acre y picante, utilizado en la industria de alimentos. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente, al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos 1 año. Presentación: Envase (bolsas)	Unidad	1
6	CEREZAS EN ALMIBAR Frasco x 500 grs,	Las conservas de cerezas en almíbar son los productos obtenidos a partir de los frutos de cerezas desprovistos de hueso y de pedúnculo, con adicción de almíbar, envasadas y esterilizadas en envase metálicos herméticamente cerrados. Presentación: Lata o Frasco de vidrio por 500 g.	Unidad	1
7	UVAS PASAS Bolsa x 500 grs.	Uva pasa tipo mosquito, producto preparado con uvas secas, sanas, de variedades que se ajustan a las características de vitis vinifera l, elaboradas en forma apropiada para obtener uvas pasas comercializables que puedan utilizarse en la industria alimentaria. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza, debe tener una vida útil mínima de 1 año. Presentación: Bolsa x 500 g	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



8	PEREJIL FRESCO CRESPO A GRANEL Bolsa x 50 grs.	con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco y consistencia firme, desarrollados y maduros, limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, libre de humedad exterior anormal. El producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: bolsa por 50	Unidad	1
9	GUANÁBAN A EN PULPA Bolsa x 500 grs.	Pulpa de fruta fresca (guanabana), blanda, de color blanco, muy jugosa, con suave aroma, agradable sabor y sin semilla. Se debe entregar congelada o refrigerada en rango de temperatura entre 2-4°C. Deberá encontrarse sin cualquier tipo de alteración que impida su consumo y deberá cumplir con las características de la Normatividad vigente y/o NTC. Presentación: bolsa por 500 g	Unidad	1
10	MORA DE CASTILLA Bolsa x 500 grs.	La mora debe estar entera con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco y consistencia firme, sanas, limpias, exentas de olores, sabores o materias extrañas visibles, prácticamente libres de magulladuras, y grado de madurez color rojo claro (color 3). Deben tener drupillas bien formadas, llenas y bien adheridas, los frutos deben tener cáliz, la coloración del fruto debe ser homogénea y acorde con el estado de madurez. La mora entregada debe ser seleccionada y clasificada, debe cumplir con los requisitos mínimos establecidos en la NTC 4106 Categoría 1, Calibre B. Presentación: bolsa por 500	Unidad	1
11	MARACUYÁ EN PULPA Bolsa x 500 grs	Pulpa de fruta fresca seleccionada (Maracuyá) seleccionada, empacada en bolsa de polietileno. Se debe entregar congelada o refrigerada en rango de temperatura entre 2-4°C. Deberá encontrarse sin cualquier tipo de alteración que impida su consumo y deberá cumplir con las características de la Normatividad vigente y/o NTC. Presentación: bolsa por 500 g.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



12	FRESAS A GRANEL Bolsa x 500 grs.	Fruta fresca seleccionada (tipo chandler de primera), sin daños estructurales en su fisiología, empacada en bandeja de poliestireno (Icopor) cubiertas con Vinipel. Se debe entregar refrigerada en rango de temperatura entre 2 a 4°C, libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, y exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: bandeja de 500 g.	Unidad	1
13	PIÑA ORO MIEL Bolsa x 1,000 grs.	Fruta entera Color amarillo verdoso, corona verde, libre de quemaduras por el sol, sabor y aroma característico, consistencia firme. La fruta debe estar sana, de aspecto fresco, con los ojos bien formados y llenos, limpias y exentas de olores, sabores o materias extrañas visibles, libre de humedad exterior anormal, magulladuras y de ataque de insectos. La corona debe tener aspecto fresco, estar bien adherida a la fruta y se debe separar fácilmente del producto. Se debe asegurar que el manejo del producto durante el empaque se realice con buenas prácticas de manipulación para preservar la calidad del producto. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: unidad en rango de 500 g a 1000 gramos.	Unidad	1
14	COCO FRESCO ENTERO por Unidad	fruta uniforme, redonda, sin protuberancias, ni deformaciones, de aspecto fresco y consistencia firme, desarrollada y madura. Deberán estar limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras y humedad exterior anormal. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: unidad en rango de 500 g a 1000 gramos	Unidad	1
15	TOMILLO EN POLVO Sobre x 20 grs.	hierba aromática disecada y molida. Presentación: Sobre por 20 gramos.	Unidad	1
16	LAUREL Sobre x 20 grs.	hoja de laurel entera disecada considerada hierba aromática. Presentación: Sobre por 20 gramos.	Unidad	1
17	OREGANO EN POLVO Sobre x 20 grs.	hierba aromática disecada y molida. Presentación: Sobre por 20 gramos.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



18	PIMENTÓN ROJO A GRANEL Bolsa x 1,000 grs.	Pimentones de color rojo seleccionados, enteros, con la forma característica de la variedad. Al momento de la entrega deben estar frescos, consistencia firme, desarrollados y maduros, limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras, humedad exterior anormal y exentos de cualquier daño causado por congelación y/o refrigeración. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
19	CAFÉ INSTANTÁNEO Frasco x 170 grs.	Es el producto deshidratado constituido por los sólidos solubles en agua del café tostado y molido, y que al ser reconstituido con agua produce en forma rápida una bebida de café. Presentación: Frasco de vidrio de 170 gramos	Unidad	1
20	AGUACATE MADURO A GRANEL por unidad	Aguacate fresco, maduro, tipo bacon, de buena firmeza y libre de magulladuras. Con peso promedio entre los 300 y 400 gramos, con una pulpa de color amarillento verdoso y de calidad. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
21	CANELA EN POLVO Sobre x 100 grs.	Canela molida en polvo. La canela es una especia que proviene de la corteza de las ramas del árbol de canelo, de sabor agradable y dulzón, su presentación en polvo la hace fácilmente adaptable para la preparación de alimentos, utilizado en la industria de alimentos. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil de al menos un año. Presentación: Sobre por 100 g.	Unidad	1
22	ACEITE DE GIRASOL unidad plástica x 1.000 grs.	Aceite refinado extraído de semillas de Girasol que debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 400, empacado en recipiente suficientemente inerte al producto, libre de rancidez, de materiales extraños y con fecha de vencimiento mínimo un año a partir de la fecha de entrega. El rotulo debe cumplir con las especificaciones establecidas en la Resolución 5109 de 2005 del Ministerio de la Protección Social. Presentación: Botella plástica por 1000 CC.	Unidad	1
23	CONDIMENTO O SABOR A POLLO QUE CONTENGA ENTRE 80 - 90 % DE SAL caja por 12 cubos de 132 gr	Producto constituido por glutamato monosódico utilizado como intensificador de sabor a pollo, empacado en bolsa de polietileno de baja densidad. Presentación: Caja de cartón de 12 cubos x 132 g	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



24	PECTINA	Pectina de alto éster extraída de cáscaras de cítricos y estandarizada mediante la adición de sacarosa, utilizada en la industria alimentaria. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Bolsa de polipropileno por 500 gramos	Unidad	1
25	CEBOLLA ROJA A GRANEL por Kilogramo	Cebolla de tamaño homogéneo, fresca, de piel y capas internas de color rojo o púrpura. Es conocida también como cebolla morada y es muy versátil en la cocina, apreciada por su sabor más dulce y suave. Al momento de la entrega debe tener aspecto fresco y consistencia firme, limpia, exenta de olores, sabores o materias extrañas visibles, de magulladuras y humedad exterior anormal. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
26	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Cebolla Cabezona blanca, categoría I. El diámetro ecuatorial del producto debe ser de 71 a 90 mm. Las cebollas deberán encontrarse en condiciones satisfactorias al lugar de destino, enteras, sin grietas en la superficie de la piel. Las cebollas también deben estar exentas de cualquier daño causado por congelamiento, libres de humedad externa anormal, de plagas, moho u hongos o daños causados por éstos. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
27	AJO FRESCO	Ajo corriente a granel, hortaliza cuyo bulbo es una raíz (comúnmente llamada cabeza) que contiene una envoltura blanca dentro de la cual se encuentran varios bulbillos (llamados dientes), comúnmente utilizada en la industria alimentaria. Al momento de la entrega debe estar libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, exento de cualquier daño, y libre de humedad externa anormal. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



28	CILANTRO FRESCO Bolsa x 100 gr	Verdura fresca seleccionada y de calidad, debera encontrarse en un estado y fase de desarrollo que le permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, exentas de cualquier daño causado por congelación y refrigeración y libre de humedad externa anormal. Presentación: Bolsa por 100 gramos	Unidad	1
29	AZÚCAR REFINADA BLANCA BOLSA X 1000 grs	Azúcar blanca refinada obtenida a través de un proceso de molienda del azúcar refinado, con adición de anticompactante, utilizada en la industria alimentaria. Composición: Sacarosa 95% mín. y anticompactante 5% máx. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Bolsa por 1000 g.	Unidad	1
30	HILO DE AMARRE POLIESTER	Hilo de amarre en Poliéster por 3450 metros. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
31	FRASCO DE PLÁSTICO PET CON TAPA X 120 cc	Envase plástico transparente redondo de 120 mL, con boca de 28 mm y tapa de seguridad utilizados en la industria de alimentos y farmacéutica. Presentación: Unidad	Unidad	1
32	FRASCO DE PLÁSTICO PETCON TAPA X 250 cc	Envase plástico transparente redondo de 120 mL, conboca de 28 mm y tapa de seguridad utilizados en laindustria de alimentos y farmacéutica. Presentación:Unidad	Unidad	1
33	TRIPA NATURAL DE CERDO madeja por 90 metros	Tripa de cerdo calibrada por 90 metros. Presentación: Madeja de 90 metros	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



34	LECHE LIQUIDA LARGA VIDA (UHT)	Leche entera UHT elaborado a partir de la leche de vaca. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional, vigente. El producto debe estar empacado en recipientes estériles con barreras a la luz y al oxígeno, cerrados herméticamente, para su posterior almacenamiento y conservación a temperatura ambiente. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Caja Tetra Brik por 1 litro.	Unidad	1
35	SAL DE MESA REFINADA	Sal (cloruro de sodio) purificada, refinada, yodada y fluorizada para consumo humano. La sal debe ser de color blanco, cristalino, incoloro, inodoro y altamente soluble en agua. Utilizada en la industria alimentaria. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 500 gramos.	Unidad	1
36	CARNE DE RES MOLIDA MAGRA	Carne molida de res dietética (97% libre de grasa). Deberán encontrarse en un buen estado que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Se debe entregar congelada o refrigerada en rango de temperatura entre 2-4°C. libre de alteración que impida su consumo y cumplir con las características de la Normatividad vigente. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
37	AJÍ DULCE VERDE	Los ajíes deben ser verdes y encontrarse en un buen estado que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, libre de alteración que impida su consumo, libres de humedad externa anormal. Al momento de la entrega debe estar libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, exento de cualquier daño, y libre de humedad externa anormal. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



38	COMINO EN POLVO sobre x 125 gr	Condimento cuyo fruto seco se usa como especia aromática, con un sabor característico amargo y picante. Al momento de la entrega el producto debe estar molido (en polvo) y debe encontrarse en un buen estado que le permita conservarse bien durante la manipulación, y libre de alteración que impida su consumo. Presentación: Sobre por 125 gramos.	Unidad	1
39	ÁCIDO CÍTRICO Bolsa x 500 gr.	Polvo cristalino blanco que se utiliza principalmente como acidulante, agente aromatizante, conservante y agente antistaling en alimentos y bebidas también se utiliza como antioxidante. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 500 gramos.	Unidad	1
40	CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC) Bolsa x 500 gr.	Aditivo alimentario en polvo, utilizado como espesante. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 500 gramos.	Unidad	1
41	CEBOLLA LARGA EN RAMA O JUNCA	Cebolla larga de calidad seleccionada. El producto debe cumplir los requisitos de la norma técnica NTC 1222, la rama debe tener una longitud de 15 a 25 cm y un diámetro de 1.5 a 1.9 cm. No debe presentarse fraccionada, rota o arrancada, debe estar libre de residuos de tierra, de daños mecánicos o daños causados por plagas, con la epidermis exterior completa y no presentar indicios de pudrición o magulladuras. El producto debe ser entregado entero suelto o atado en malla, y sano y de aspecto fresco. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



42	MIGA DE PAN Bolsa x 500 grs.	Miga de pan empleada en algunas aplicaciones de la industria alimentaria. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 500 gramos.	Unidad	1
43	SET DE CUCHILLOS DE COCINA DE ACERO X5 UNIDADES	Set de Cuchillos x5 Unidades Acero Mango Negro 8"CHEF, 8"BREAD, 8"SLICER, 5"UTILITY Y 3.5"PARRING	Unidad	1
44	MIEL DE ABEJA Frasco x 500 gr	Sustancia dulce natural producida por abejas obreras a partir del néctar floral y extrafloral. El producto debe cumplir los requisitos mínimos establecidos en la NTC 1273. El proveedor deberá presentar ficha técnica del producto. Presentación: Frasco de 500 gramos	Unidad	1
45	PAPEL ALUMINIO Rollo x 40 mtrs.	Papel aluminio para envolver alimentos con su respectiva caja dispensadora. Presentación: Dispensador + Rollo de 40 metros	Unidad	1
46	MANZANA VERDE	Manzanas verdes, enteras, seleccionadas. Las manzanas deben estar sanas y exentas de podredumbre, magulladuras o deterioro que las hagan no aptas para el consumo. Las manzanas deben estar limpias y libres de plagas que afecten el aspecto general del producto. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
47	PELÍCULA VINIPEL rollo por 100 metros	Película plástica estirable (Papel chicle) y transparente de 38 cm de ancho por 100 metros de largo empleado como empaque envolvente en la industria alimentaria, con su respectivo dispensador. Presentación: Dispensador + Rollo de 100 metros.	Unidad	1
48	AHUYAMA FRESCA	La ahuyama deberá encontrarse en un estado de madurez y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, libre de presentar podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. El producto debe estar exento de magulladuras y humedad externa anormal. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



49	ARVEJA	Leguminosa (<i>Pisum sativum</i>) cuya semilla verde se consume fresca o seca, y es rica en proteínas, fibra, vitaminas y minerales. La arveja debe ser fresca, seleccionada, sin cascara y empacada en bolsa de polietileno. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 1 Kilogramo	Unidad	1
50	MANGO TOMY ATKIN	Fruta fresca seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología. Debe entregarse en un adecuado estado de madurez y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Al momento de la entrega el producto debe estar libre de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo y estar exento de cualquier daño causado por congelación y/o refrigeración. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
51	CHAMPIÑONES ENTEROS SIN PROCESAR	Champillones frescos y seleccionados de forma esférica y pie cilíndrico, de carne blanca o beige con tonos rosados al corte, de sabor agradable y olor poco perceptible. Al momento de la entrega los champiñones deben encontrarse en un estado y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, deben estar exentos de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo, libres de humedad y de cualquier daño causado por congelación y/o refrigeración. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Bandeja por 1000 gramos	Unidad	1
52	BOLSA PLÁSTICA CON VÁLVULA capacidad 250 ml caja por 100 unidades	Empaque de plástico Doypack con válvula y tapa de 250 mL de capacidad empleado en la industria alimentaria. Presentación: Caja por 100 Unidades	Unidad	1
53	BOLSA PLÁSTICA CON VÁLVULA capacidad 500 ml caja por 100 unidades	Empaque de plástico Doypack con válvula y tapa de 500 mL de capacidad empleado en la industria alimentaria. Presentación: Caja por 100 Unidades	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



54	BOLSA PLÁSTICA TUBULAR paquete por 200 unidades	Empaque tipo bolsa plástica con capacidad de 500 gramos (18 cm x 22cm) empleada para el envasado de pulpas en la industria alimentaria. Presentación: Paquete por 200 Unidades	Unidad	1
55	GUAYABA DULCE	Fruta fresca seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología y en un estado de madurez adecuado. Al momento de la entrega debe estar refrigerada en rango de temperatura entre 2 - 4 °C y debe encontrarse libre de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo y libre de humedad externa anormal. Presentación: Kilogramos	Unidad	1
56	LIMÓN TAHITI	Limones con coloración típica de la variedad por lo menos en dos tercios de la superficie del fruto. Deberán encontrarse en un estado de madurez y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación, estar libres de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo y exentos de cualquier daño causado por congelación y refrigeración. Presentación: Kilogramos	Unidad	1
57	NARANJA	Naranja dulce tipo Valenciana fresca y seleccionada, sin daños estructurales en su fisiología. Debe entregarse en un adecuado estado de madurez y fase de desarrollo que les permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Al momento de la entrega el producto debe estar libre de podredumbre o cualquier tipo de alteración que impida su consumo y estar exento de cualquier daño causado por congelación y/o refrigeración. Presentación: Kilogramos	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



58	PAPAYA	Papaya fresca seleccionada sin daños estructurales en su fisiología. Al momento de la entrega debe estar entera, limpia, a temperatura ambiente, en un adecuado estado de madurez y consistencia firme que le permita conservarse bien durante el transporte y manipulación. Además, el producto debe estar exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras, presencia de hongos o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 8 días. Presentación: Kilogramos	Unidad	1
59	PEPINO COHOMBRO	Hortaliza de pulpa carnosa, larga y cilíndrica, su tamaño depende de la variedad seleccionada. Se deben entregar enteros, a temperatura ambiente, con la forma característica, de aspecto fresco y consistencia firme, desarrollados, limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, y de magulladuras o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. Presentación: Kilogramos	Unidad	1
60	PIMENTÓN VERDE	Pimentones de color verde seleccionados, enteros, con la forma característica de la variedad. Al momento de la entrega deben estar frescos, consistencia firme, desarrollados y maduros, limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras, humedad exterior anormal y exentos de cualquier daño causado por congelación y/o refrigeración. Presentación: Kilogramo	Unidad	1



61	TOMATE DE ARBOL	fruta de corteza lisa y brillante, posee colores y formas variadas que pueden ir desde el amarillo hasta el morado oscuro, con formas redondas, ovaladas o acorazonadas. Al momento de la entrega deben estar enteros, con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco y consistencia firme, desarrollados y maduros, limpios, exentos de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras y humedad exterior anormal. El producto debe tener una vida útil mínimo de 8 días.	Unidad	1
62	ZANAHORIA	Hortaliza fresca seleccionada, libre de cualquier humedad anormal exterior o presencia de hongos y levaduras, no debe presentar indicios de deshidratación, ni consistencia leñosa. Al momento de la entrega debe estar libre de fisuras, magulladuras y defectos de coloración, el tamaño debe ser mediano, de color naranja brillante que indique su frescura. El producto debe tener una vida útil mínimo de 8 días. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
63	VINAGRE BLANCO botella por 500 mililitros	Vinagre blanco (ácido acético) que debe encontrarse en buen estado y libre de alteración que impida su consumo o utilización. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional. Presentación: botella plástica de 500 mililitros.	Unidad	1
64	PIMIENTA EN POLVO sobrepor 125 gr	Especia aromática y picante que proviene del fruto del pimentero y se usa como condimento en la cocina para aromatizar una gran variedad de platos, bebidas, encurtidos y salsas. Al momento de la entrega el producto debe estar molido (en polvo) y debe encontrarse en un buen estado que le permita conservarse bien durante la manipulación y libre de alteración que impida su consumo. Presentación: Sobre por 125 gramos.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



65	CAMARON CRUDO GRANDE	camarones grandes, pelados y devenados seleccionados y de calidad, provenientes de mar y utilizados en la industria alimentaria. El producto debe entregarse en buenas condiciones sanitarias, congelado entre 0° y -18 °C para asegurar la cadena de frio y garantizar su conservación y calidad. Además, el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses congelado. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
66	CARNE DE CERDO PIERNA	Corte de PIERNA de cerdo sin aditivos, refrigerado y empacado al vacío. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa de 500 g	kilogramo	1
67	CARNE DE CERDO CORTE CAÑÓN	Corte de CAÑÓN de cerdo sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



68	CARNE DE CERDO CHULETA	Corte de CHULETA de cerdo sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
69	CARNE DE CERDO COSTILLA	Corte de COSTILLA de cerdo sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
70	GALLINA CRIOLLA	Ave de corral entera sin vísceras ni aditivos, empacada en bolsa y refrigerada. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



71	CARNE BOVINA CHATAS	Corte CHATAS de carne de res sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
72	CARNE BOVINA PUNTA DE ANCA	Corte PUNTA DE ANCA de carne de res sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
73	CARNE BOVINA PUNTA DE TABLA	Corte PUNTA DE TABLA de carne de res sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatados de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



74	CARNE BOVINA SOLOMITO	Corte de SOLOMITO de carne de res sin aditivos y refrigerado. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
75	FILETE DE ROBALO CONGELADO	Filete de pescado proveniente de mar congelado utilizado en varias preparaciones en la industria alimentaria. El producto debe entregarse en buenas condiciones sanitarias, congelado entre 0° y -18 °C para asegurar la cadena de frio y garantizar su conservación y calidad. Además, el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses congelado. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
76	LECHE LÍQUIDA SIN PASTEURIZAR (CRUDA)	Leche líquida cruda proveniente del ordeño directo de la vaca, es decir, no leche en bolsa. Al momento de la entrega la leche debe estar fresca, libre de malos olores u otros contaminantes visbles, estar refrigerada y envasada en recipiente plástico. Presentación: Litros	Litro	1
77	CUAJO LÍQUIDO BOTELLA X 500 c.c	Enzima utilizada para coagular la leche, empleada principalmente en la producción de quesos, ligeramente coloreado, libre de olores y sabores indeseables, obtenido mediante la fermentación controlada de microorganismos. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional, vigente. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: botella de 500 mililitros.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



78	BICARBONATO DE SODIO Bolsa x 500 grs.	Polvo fino blanco y/o cristales, soluble en agua utilizado como leudante en la industria alimentaria. Al momento de la entrega el producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa por 500 gramos.	Unidad	1
79	YOGURT GRIEGO NATURAL Vaso x 500 grs.	Yogurt griego sin azúcar o edulcorantes, con características espeso y cremoso, lo que da como resultado una mayor concentración de proteínas y un sabor un poco más ácido que el yogur tradicional. Al momento de la entrega el producto debe estar envasado en vasos plásticos y refrigerado entre 0° y 4 °C. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Vaso de 500 gramos.	Unidad	1
80	KUMIS NATURAL Vaso x 200 grs.	Producto lácteo fermentado, ácido alcohólico (Kumis) sin adición de azúcar u otro edulcorante. Al momento de la entrega el producto debe estar envasado en vasos plásticos y refrigerado entre 0° y 4 °C. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Vaso de 200 gramos.	Unidad	1
81	LECHE CONDENSADA Lata 393 gr	Producto lácteo elaborado a partir de la evaporación de la leche con adición de sacarosa, producto libre de impurezas, sin olores o sabores objetables. El producto debe estar envasado en lata y tener una vida útil mínimo de 3 meses. Presentación: Lata de 390 gramos.	Unidad	1
82	COPA PLÁSTICA VENECIANA 3 onza Caja x 20 unidades	Empaque tipo copas venecianas de 3 Onzas (4.4 cm alto x 7.1 cm diámetro) de capacidad fabricadas de un material plástico transparente altamente resistente, y contiene tapas que pueden ser utilizadas también como base. Presentación: Caja x 100 unidades	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



83	COPA PLÁSTICA VENECIANA 5 onza Caja x 20 unidades	Empaque tipo copas venecianas de 5 Onzas (6.0 cm alto x 7.5 cm diámetro) de capacidad fabricadas de un material plástico transparente altamente resistente, y contiene tapas que pueden ser utilizadas también como base. Presentación: Caja x 100 unidades	Unidad	1
84	PECHUGAS DE POLLO	Pechuga de pollo sin piel, deshuesada, sin aditivos y refrigerada. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frío. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	Kilogramo	1
85	LOMO DE ATÚN ENLATADO EN AGUA lata por 160 gr	Producto de mar fresco y seleccionado utilizado en la industria alimentaria en varias preparaciones y que se comercializa empacado en latas. Al momento de la entrega la lata no debe presentar defectos como abolladuras, golpes, perforaciones etc., que pongan en duda la calidad del producto interno. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Lata de 160 gramos	Unidad	1
86	GLUCOSA LÍQUIDA frasco de vidrio por 250 gr	Glucosa líquida, espesa, incolora y transparente, con sabor dulce moderado y aroma de malta. Se utiliza en dulces, bebidas y otras preparaciones reposteras. Presentación: Frasco de vidrio de 250 gramos	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



87	AZÚCAR PULVERIZADA BOLSA X 500 gr	El azúcar pulverizado es sacarosa finamente triturada o molida hasta que quede convertida en polvo, con cristales de un diámetro inferior a 0,15 mm. Su composición es azúcar de alta pureza (95% min) y anticompactante natural certificado (5% máx). Se usa comúnmente en glaseados, escarchados y decoraciones. Tiene la propiedad de disolverse muy rápido y sirve como espesante. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa de 500 gramos.	Unidad	1
88	LECHE EN POLVO ENTERA Bolsa por 500 gr	Producto elaborado a partir de la evaporación de la leche, sin descremar ni deslactosar, libre de impurezas o cualquier otro material extraño, envasado en bolsa metalizada. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa de 500 gramos.	Unidad	1
89	ARROZ BLANCO bolsa por 500 gr	Arroz blanco, limpio, selecto, fresco y de grano entero. Al momento de la entrega el producto debe estar exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, o presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa de 500 gramos.	Unidad	1
90	TOCINO DE CERDO	Tocino carnudo proveniente del dorso del cerdo refrigerado entre 0 y 4 °C. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frío. Áreas de aplicación: Industria alimentaria. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frío. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. Presentación: Kilogramo.	kilogramo	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



91	CREMA DE LECHE	Crema elaborada a partir de la grasa de la leche entera, que es higienizada y estandarizada para obtener un producto inocuo y de suave consistencia. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa de 1 litro.	Litro	1
92	CANELA EN ASTILLA sobre por 100 gr	Especia proveniente de la corteza de las ramas del árbol del canelo, de sabor agradable y dulzón, su presentación en astilla la hace fácilmente adaptable para la preparación de alimentos. Presentación: Sobre por 100 gramos.	Unidad	1
93	PAÑO LIMPIÓN DE TELA ROLLO POR 116 PAÑOS	Paños de tela absorbente de 28 x 42 cm, reutilizables y empleados para la limpieza. Presentación: Rollo por 116 paños	Unidad	1
94	TOALLA DE PAPEL DESECHABLE rollo por 135 toallas	Toallas de papel utilizadas para limpiar o secar que son desechables. Presentación: Rollo por 135 toallas	Unidad	1
95	HARINA DE TRIGO PARA PANIFICACIÓN bulto por 50 kg	Harina de trigo fortificada para panificación obtenida de la molienda del grano del trigo. Al momento de la entrega el producto debe tener color blanco cremoso, sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Bulto por 50 Kilogramos.	Unidad	1
96	GRASA REPOSTERA bolsa por 1 kg	Producto vegetal de aspecto graso, semisólido, libre de impurezas y en envase higiénico. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia vigente para comercialización a nivel nacional. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



97	FÉCULA O ALMIDÓN DE MAIZ bolsa por 500 gr	Producto obtenido a través del proceso de producción de molienda húmeda del grano de maíz, libre de aditivos. Se presenta en forma de polvo fino blanco, posee alta movilidad, esta libre de impurezas, es inoloro y muy utilizado en la industria de alimentos. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: bolsa de 500 gramos.	Unidad	1
98	POLVO PARA HORNEAR envase plástico con tapa por 100 gr	Leudante químico que se utiliza en repostería para hacer que las masas suban y se esponjen. Es una mezcla de ingredientes que, al entrar en contacto con la humedad y el calor, produce dióxido de carbono. Al momento de la entrega debe presentar características de frescura y debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Envase plástico con tapa de 100 gramos.	Unidad	1
99	ESENCIA DE VAINILLA frasco de vidrio por 155ml	Esencia concentrada de sabor vainilla que se puede obtener como extracto natural con alcohol y agua para obtener sus compuestos aromáticos, o versión sintética y que se usa como saborizante artificial de vainilla. Presentación: Frasco de vidrio por 155 mL	Unidad	1
100	LEVADURA SECA INSTANTANEA bolsa por 500 gr	Producto instantáneo, utilizado para panadería, pastelería y galletería. La levadura de panadería es un producto puro obtenido a partir de la fermentación controlada en un medio nutritivo adecuado de la <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , sometido a un proceso de secado. Al momento de la entrega el producto debe estar libre de impurezas, en envase higiénico y debe presentar una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Bolsa de 500 gramos.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



101	HARINA DE TRIGO PARA CONGELADOS bulto por 50 kg	Harina tipo elite especial para elaborar productos congelados. Este producto es obtenido de la molienda del grano del trigo. Al momento de la entrega el producto debe tener color blanco cremoso, sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Bulto por 50 Kilogramos.	Unidad	1
102	MARGARINA DE EMPASTE bolsa por 2.5 kg	Producto obtenido de la emulsión de grasas y aceites vegetales, con alto contenido de grasa, utilizada para empastar las masas hojaldradas en pastelería. El producto debe estar libre de impurezas, sin olores ni sabores objetables. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa de 5 Kilogramos	Unidad	1
103	QUESO COSTEÑO A GRANEL	Producto lácteo típico de la Costa Caribe Colombiana. Se caracteriza por ser fresco, blanco, semisalado y blando, utilizado en la industria alimentaria. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización. Al momento de la entrega el producto debe estar refrigerado, su sabor y olor deben ser característicos de queso costeño, sin indicios de rancidez o cualquier olor o sabor extraño que impida su utilización. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
104	ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN. Botella de vidrio por 250 ml	Producto obtenido mediante la trituración del fruto de variedades determinadas de olivo sano, cosechados en estado de madurez adecuado y de calidad tal, que sometido a procesos exclusivamente mecánicos (prensado en frío), se extraiga un aceite natural extra virgen sin aditivos, ni conservantes. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



		y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: botella de vidrio por 250 mL		
105	HARINA DE YUCA EN POLVO bolsa por 500 gr	Polvo fino de color blanco, inodoro y conocido como almidón agrio obtenido de la yuca. Es utilizado principalmente para alimentación humana en productos de confitería y en especial en la preparación de panes. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, no debe presentar sustancias extrañas a su naturaleza y debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Bolsa de 500 gramos.	Unidad	1
106	HARINA DE MAÍZ PRECOCIDA Bolsa por 1 kilogramo	Producto elaborado a partir de la molienda del maíz y un proceso de precocción. Al momento de la entrega el producto debe estar fresco, en envase higiénico, libre de plagas, impurezas o cualquier tipo de alteración que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa por 1 Kilogramo	Unidad	1
107	BOCADILLO GUAYABA paquete por 400 gr	Pasta sólida obtenido de la cocción de la guayaba con la adición de azúcar y pectina. Al momento de la entrega el producto debe estar fresco, en envase higiénico, y ausente de impurezas o sustancias extrañas que impidan su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Paquete por 400 gramos.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



108	AREQUIPE vaso por 500 gr	Derivado lacteo de textura suave, especial para cubrir y rellenar productos de panaderia, biscocheria y galleteria que debe cumplir con los requisitos establecidos en la NTC 3757. Al momento de la entrega el dulce de leche debe estar en envase plástico sellado, exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, y presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: vaso de 500 gramos	Unidad	1
109	JAMÓN TIPO YORK paquete por 500 gr	Derivado cárnico entero o en lonjas refrigerado y empacado al vacío. El transporte debe estar en buenas condiciones sanitarias y asegurar la cadena de frio. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario. Al momento de la entrega el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: bolsa de 500 g	Unidad	1
110	HUEVOS DE GALLINA AAA canasta por 30 unidades	Huevos de gallina enteros en cáscara tipo triple A (AAA) de aspecto fresco, uniformes, sin protuberancias ni deformaciones y consistencia firme desarrollada y madura. Al momento de la entrega deberán estar limpios, exentos de restos de heces fecales u olores extraños y libres de fisuras. El producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: canasta por 30 unidades	Unidad	1
111	ESENCIA DE MANTEQUILLA frasco de vidrio por 500 ml	Esencia concentrada de sabor mantequilla obtenida por tratamiento sintético de compuestos químicos con aroma a mantequilla y se usa como saborizante artificial de mantequilla. Presentación: Frasco de vidrio por 500 mL	Unidad	1
112	ESENCIA DE NARANJA frasco de vidrio por 60 ml	Esencia concentrada de sabor naranja obtenida a través del tratamiento sintético de compuestos aromáticos de la naranja y se usa como saborizante artificial de naranja. Presentación: Frasco de vidrio por 60 mL	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



113	QUESO MOZZARELLA A GRANEL	Queso fresco de origen Italiano, suave y elástico, comúnmente elaborado con leche de vaca o de búfala. Al momento de la entrega el producto debe estar refrigerado, su sabor y olor deben ser característicos de queso costeño, sin indicios de rancidez o cualquier olor o sabor extraño que impida su utilización. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 mes. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
114	SABORIZANTE LIQUIDO DE FRESA frasco por 500 ml	Aditivo alimentario líquido obtenido de forma sintética con compuestos aromáticos de fresa. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. Presentación: Frasco por 500 mililitros.	Unidad	1
115	SABORIZANTE LIQUIDO DE MELOCOTON frasco por 500 ml	Aditivo alimentario líquido obtenido de forma sintética con compuestos aromáticos de melocotón. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. Presentación: Frasco por 500 mililitros.	Unidad	1
116	SABORIZANTE LIQUIDO DE MORA frasco por 500 ml	Aditivo alimentario líquido obtenido de forma sintética con compuestos aromáticos de mora. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. Presentación: Frasco por 500 mililitros.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



117	SABORIZANTE LIQUIDO DE CHOCOLATE frasco por 500 ml	Aditivo alimentario líquido obtenido de forma sintética con compuestos aromáticos de chocolate. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. Presentación: Frasco por 500 mililitros.	Unidad	1
118	SABORIZANTE LIQUIDO DE AREQUIPE frasco por 500 ml	Aditivo alimentario líquido obtenido de forma sintética con compuestos aromáticos de arequipe. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y licencia para comercialización a nivel nacional vigente. Presentación: Frasco por 500 mililitros.	Unidad	1
119	TRIPA SINTETICA rollo de 15 metros	Tripa sintética calibre 26 para embutidos cárnicos (Chorizos, salchichas, etc.) por 15 metros. Presentación: Rollo de 15 metros	Unidad	1
120	BOLSA PLASTICA CON CIERRE HERMETICO paquete por 50 unidades	Bolsa plástico de cierre a presión tipo Ziploc de 18X20 cm. Presentación: Paquete por 50 unidades	Unidad	1
121	CONTENEDOR DE ICOPOR 16 Oz con tapa Bolsa x 20 unidades	Contenedor de icopor con tapa de 16 Oz. Presentación: Bolsa por 20 unidades	Unidad	1
122	FRIJOL CABECITA NEGRA BOLSA X 500 gr	Grano seco entero, de aspecto fresco y desarrollado, y consistencia firme. Al momento de la entrega el producto debe estar empacado o a granel, exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, o presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Libra	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



123	FRIJOL CARGAMANTO ROSADO Bolsa x 500 gr	Grano seco entero, de aspecto fresco y desarrollado, y consistencia firme. Al momento de la entrega el producto debe estar empacado o a granel, debe estar exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, o presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
124	LENTEJA SECA A GRANEL Bolsa X 500 gr	Grano seco entero, de aspecto fresco y desarrollado, y consistencia firme. Al momento de la entrega el producto debe estar empacado o a granel, debe estar exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, o presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Kilogramo	Unidad	1
125	PANELA CUADRADA O REDONDA Bolsa x 1000 gr	Producto sólido obtenido de la evaporación de los jugos de la caña panelera. Al momento de la entrega el producto debe estar empacado o a granel, debe estar exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, o presencia de cualquier tipo de contaminante que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses. Presentación: Unidad	Unidad	1
126	PAPA CRIOLLA	Tubérculo uniforme, entero, redondo sin protuberancias ni deformaciones, con la forma característica de la variedad, de aspecto fresco y consistencia firme, desarrollada y madura. Al momento de la entrega el producto debe estar limpio, exento de olores, sabores o materias extrañas visibles, libres de magulladuras y humedad exterior anormal. El producto debe tener una vida útil mínimo de 15 días. Presentación: Kilogramo	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



127	FILETE DE TILAPIA CONGELADO	Filete de pescado de la especie Tilapia congelado y empacado al vacío, utilizado en varias preparaciones en la industria alimentaria. El producto debe entregarse en buenas condiciones sanitarias, congelado entre 0° y -18 °C para asegurar la cadena de frío y garantizar su conservación y calidad. Además, el producto debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza. El producto debe tener una vida útil mínimo de 6 meses congelado. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
128	COBERTURA DE CHOCOLATE BLANCO	Producto no sucedáneo obtenido de la mezcla de subproductos del cacao, manteca de cacao y leche utilizado en la industria de repostería y confitería. Al momento de la entrega el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
129	COBERTURA CHOCOLATE NEGRO	Producto no sucedáneo obtenido de la mezcla de subproductos del cacao, manteca de cacao y cocoa utilizado en la industria de repostería y confitería. Al momento de la entrega el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario y debe tener sabor y olor característicos, sin indicios de rancidez o cualquier olor y sabor extraño a su naturaleza que impida su consumo. El producto debe tener una vida útil mínimo de 1 año. Presentación: Kilogramo	kilogramo	1
130	ENVASES DE PLÁSTICO DE BOCA # 33. CAJA POR 100 UNIDADES	Envase de yogurth 100 gr B.33 con tapa SNAP 33 mm. Presentación: Caja por 100 unidades.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



131	NÓDULOS O BULGAROS DE KEFIR DE LECHE. Frasco por 15 gr	Estructuras gelatinosas simbióticas de bacterias lácticas y levaduras, envueltas en una matriz de polisacáridos llamada kefirán. Presentación: Frasco por 15 gramos.	Unidad	1
132	PRENSA MOLDE CUADRADO	Prensa molde cuadrado de 25x25 x 30 cm (incluye 1 molde). Material: Acero inoxidable 304 calibre 16. Sistema de presión con tapa e impulsor con tornillo central. Totalmente desarmable para fácil lavado y mantenimiento. Presentación: Unidad	Unidad	1
133	PASTEURIZADORA DE LECHE	Pasteurizador doméstico que utiliza los mismos principios de calentamiento a presión y enfriamiento al vacío que se encuentran en los pasteurizadores comerciales. Cuenta con un termostato que mantiene una temperatura constante de 155° a 159°F. Un apagado automático que se activa cuando la leche está pasteurizada. Un timbre que avisa cuando la leche está lista para enfriarse. Piezas de aluminio o acero inoxidable. Capacidad de dos galones cada 24 min. Eléctrica a 110 volt. Presentación: Unidad	Unidad	1
134	MOLDE DE ACERO INOXIDABLE	Molde redondo de acero inoxidable para queso de 1 lb. Presentación: Unidad	Unidad	1
135	PALA MEZCLADORA de 120cm. Material acero inoxidable y punta de teflon.	Pala mezcladora de 120 cm de longitud fabricada enteflón o acero inoxidable con punta de teflón empleada en la preparación de arequipes y quesos de pastahilada.	Unidad	1
136	CANTINAS DE ALUMINIO. Capacidad 10 litros	Cantina de aluminio para almacenamiento de leche con Tapa hermética . Capacidad: 10 Litros	Unidad	1
137	AGITADOR DE ACERO INOXIDABLE. CALIBRE 14	Set de Palas mezcladora de alimento elaboradas en polietileno/polipropileno o teflón. Agitador para líquidos de acero inoxidable con base redonda perforada en lámina calibre 14.	Unidad	1
138	FRASCO DE VIDRIO DE BOCA ANCHA, CON TAPA CAPACIDAD 1 LT	Frascos de vidrio de boca ancha con tapa. Capacidad: 1 Litro	Unidad	1
139	GASA ESTÉRIL DE ALGODÓN NO TEJIDA (10X10) cm Caja X12 Sobres X2 Unidades c/u	Gasas estéril no tejida de 10 x 10 cm empleada en la elaboración de Kefir. Presentación: Paquete por 12 sobres de 2 unidades c/u.	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



140	ESTOPILLA DE ALGODÓN	Estopilla de tela de algodón de alta calidad, segura, reutilizable y practica. Dimensiones: 57 x 57 x 0,10 cm. Presentación: Bolsa x 4 unidades	Unidad	1
141	EMBUTIDORA ELÉCTRICA	Embutidora eléctrica ideal para realizar de forma fácil y eficiente toda clase de embutidos tales como: Chorizo, butifarra, longaniza, rellena, entre otros. Estructura robusta, 260W de potencia, cuatro (4) boquillas y variación de velocidad. Capacidad 15 L, Embudos 4 unidades, altura de tanque 40 cm, diametro de tanque 23 cm, fabricado en acero inoxidable 304 y ciclo de tiempo 3-5 min. Presentación: Unidad	Unidad	1
142	HIDRÓXIDO DE SODIO	Sodio hidróxido en solución acuosa al 50%: Ficha de datos de seguridad (MSDS o SDS), certificado de análisis y de calidad (CoA y CoQ).	Unidad	1
143	FENOLFTALEÍNA 0.1% ENVASE GOTERO X 120 ml	La Fenolftaleína 0.1% es un indicador de pH utilizado para identificar cambios de acidez o alcalinidad en soluciones. Presentación: Envase de plastico gotero X 120 ml	Unidad	1
144	BANDAS ELÁSTICAS DE LATEX SILICONADO BOLSA POR 150 GR	Bandas de goma de látex siliconado en forma de bucle. Tamaño: 3" x 1/8 "x 1/16 ". Presentación: Bolsa por 150 gr	Unidad	1
145	TERMOMETRO	Termómetro Laboratorio Rango Temperatura: – 10+150 °C. Tallo sólido. Tipo varilla. División de escala: 1°C. Precisión: ± 2°C aprox. Columna de Mercurio con lomo amarillo. Dimensiones: largo 300 mm. Diámetro 6 mm. Graduación color marrón. Inmersión parcial (76mm). Extremo superior con gancho plástico y anillo de sujeción.	Unidad	1
146	RODILLO PANADERÍA PAN PIZZA EN ACERO INOXIDABLE	Rodillo en acero Inoxidable de 45 cm. Dimensiones; Largo: 65 cms x Diámetro: 7.5 cms Cilindro: Largo 45 cm. Con revestimiento externo antiadherente. Presentación: Unidad	Unidad	1
147	Olla en acero inoxidable con tapa de vidrio. Diámetro 26 cm. Capacidad 10 litros	material acero inoxidable con tapa de vidrio. Capacidad 10 litros. diámetro 26 cm o más	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



148	OLLA A PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 10 lt	Olla a presión con capacidad de 10 lt. Cuerpo en aluminio de espesor 2.7 mm. Válvula de seguridad para garantizar el correcto funcionamiento y una máxima seguridad. Pesa para mantener estable la presión a un valor nominal de 80KPa Sistema de cierre autoajutable y hermético, para evitar fugas de presión. Mangos y asa en baquelita resistente al calor. Dos válvulas de seguridad. Sistema practipress para facilitar la evacuación del vapor interno de la olla	Unidad	1
149	CALDERO CON TAPA CAPACIDAD DE 10 lt	Caldero de Aluminio de 10 Litros calibre número 30 con tapa. Presentación: Unidad	Unidad	1
150	CENTRIFUGA EN ACERO INOXIDABLE	Centrifuga de diseño tangencial para tres o cuatro cuadros de alza uso manual, piñones en acero inoxidable, elaborada totalmente en acero inoxidable 304 de calibre 18. Sistema manual de vacío por guillotina en acero inoxidable que permite una extracción de miel de 45 kg por cosecha. Capacidad: 35 L. Dimensiones: Alto: 76 cm, Ancho: 49 cm, Diámetro: 49 cm Presentación: Unidad	Unidad	1
151	BANDEJA DESOPERCULADORA PORTATIL	Bandeja desoperculadora portátil, canasta plástica con filtro y soporte de cuadro en acero inoxidable 304, con llave de salida y base en hierro con electropintada. Con capacidad de 2 cuadros, soporte para cuadros y filtro. Dimensiones: Alto: 25 cm, Ancho: 40 cm, Largo: 60 cm. Presentación: Unidad	Unidad	1
152	CUCHILLO DESOPERCULADOR	Cuchillo desoperculador en acero inoxidable y mango en madera. Dimensiones: alto 3.5 cm, ancho 3.5 cm, largo: 40 cm. Presentación: Unidad	Unidad	1
153	FILTRO DE MIEL DE DOBLE CAPA	Filtro doble en acero inoxidable con adaptador deslizante adaptable a cubos/maduradores de 24 cm. Dimensiones: Alto: 11 cm, Ancho: 25 cm, Largo: 25 cm, Diámetro: 24 cm. Presentación: Unidad	Unidad	1

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba, Ciudad El Bagre. - PBX 57 601 5461500



154	TAPABOCAS DESECHABLES CAJA X 50 UNIDADES	Tapabocas de 3 capas con registro invima en empaque individual, termosellado, con sujetador elástico. Fabricados en 100% polipropileno no tejidos de alta respirabilidad, anti fluidos o resistentes a los líquidos e hipoalergénico. Presentación: Caja x50 unidades	Unidad	1
155	GORRO CUBRECABELLO DESECHABLE Bolsa x 100 unidades	Gorro desechable tipo oruga diseñado para cubrir completamente el cabello y las orejas, evitando la contaminación en entornos de trabajo. Fabricado en tela no tejida de polipropileno, cuenta con diseño tipo acordeón que facilita su almacenamiento y uso, además de un elástico de sujeción que garantiza un ajuste cómodo.. Presentación: bolsa por 100 Unidades	Unidad	1
156	GUANTES DESECHABLES DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES	GUANTES DESECHABLES DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES	Unidad	1

2.3 Especificaciones técnicas adicionales que deben cumplir los bienes

Para garantizar la calidad y adecuación de los insumos requeridos para la formación en Agroindustria, los bienes suministrados deberán cumplir con las siguientes especificaciones adicionales:

- Los productos deberán cumplir con las características técnicas establecidas en la lista de requerimientos, asegurando su idoneidad para los procesos de formación.
- Documentación técnica: El proveedor deberá presentar fichas técnicas o catálogos de los bienes ofertados, con el fin de verificar su composición, origen y estándares de calidad.
- Se exigirá una garantía mínima de 12 meses para utensilios y equipos menores. Para insumos agroindustriales perecederos, se requerirá que tengan fecha de vencimiento vigente y adecuada para su uso en las prácticas formativas.
- Los productos deben cumplir con normas nacionales e internacionales de seguridad, etiquetado y rotulado, calidad e inocuidad alimentaria, asegurando su aptitud para el consumo y manipulación en entornos agroindustriales.
- Los insumos deberán ser entregados en empaques adecuados y sellados, con su etiquetado nutricional y sellos de advertencia, garantizando su protección contra contaminación, humedad o deterioro.
- Los bienes deberán ser entregados en el CFMA de El Bagre en condiciones óptimas. En caso de no cumplir con las especificaciones exigidas, el contratista deberá reemplazarlos sin costo adicional a la mayor brevedad posible.

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



Nota: Se verificará que el servicio cotizado contenga y cumpla las especificaciones técnicas solicitadas en la invitación, en cada uno de los ítems estipulados, en las calidades y cantidad señaladas y se ajuste a las necesidades de la entidad para el proceso de enseñanza y práctica en los programas de formación de la especialidad Agroindustria, de tal manera que la oferta que contenga los requerimientos mínimos señalados será ADMITIDA y las que no cumplan con las especificaciones técnicas serán RECHAZADAS.

3. Valor Estimado del Contrato:

El presupuesto total del contrato será de hasta CUARENTA MILLONES DE PESOS M/C (\$40.000.000), bajo la modalidad de monto agotable. Este valor incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA), en caso de ser aplicable, así como otros impuestos, tasas y contribuciones de carácter nacional y/o municipal establecidos por la ley, además de los costos directos e indirectos asociados.

4. Plazo de Ejecución del Contrato:

Hasta agotar el recurso disponible, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento e inicio del contrato, sin exceder el 30 de noviembre de 2026.

5. Lugar de Ejecución del Contrato:

El lugar de ejecución del contrato será en el municipio de El Bagre, Antioquia en la carrera 41 # 32 – 197 Barrio Comodatos de Arriba, en el Centro de Formación Minero Ambiental.

6. Obligaciones Específicas:

Además de aquellas obligaciones inherentes al desarrollo del objeto contractual, el Contratista deberá:

- 1) Desarrollar el objeto contractual bajo su cuenta y riesgo, con calidad y responsabilidad.
- 2) Realizar los servicios objeto del contrato en las condiciones técnicas exigidas en el lugar o en un lugar distinto del perímetro urbano de EL Bagre, que indique el supervisor del contrato, previa coordinación con el mismo.
- 3) Garantizar que los servicios realizados y materiales utilizados sean de excelente calidad o fabricación, (deben ser nuevos) sin perjuicio de la respectiva garantía. El supervisor se reserva el derecho de devolver los elementos incumplidos con las condiciones técnicas exigidas, que presenten fallas y/o no cumplan con su normal funcionamiento y el contratista se obliga a cambiar en los diez (10) días hábiles siguientes al requerimiento del supervisor, por otro nuevo. El cambio de los elementos que no cumplan con los requerimientos técnicos mínimos se adelantará sin ningún costo a cargo para el SENA.
- 4) La entidad solo aceptará productos nuevos y genuinos, y no se aceptan productos manufacturados o genéricos

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500



- 5) El Proponente deberá presentar certificado de garantía por defectos de fabricación en insumos o elementos entregados.
- 6) Las demás que se deriven del objeto y de la naturaleza del contrato y las demás contenidas en el estudio previo.

Nota: La entidad no será responsable en ningún caso por pérdida, daño o perjuicio sufrido por cualquier persona o cosa, situación durante la ejecución del contrato. Todos los costos que impliquen cumplir lo anterior son asumidos por EL CONTRATISTA.

Atentamente,

Claudia Cubides – Coordinadora académica

Centro de Formación Minero Ambiental
Carrera 41 N. 32-197 Barrio Los Comodatos de Arriba , Ciudad El Bagre. - PBX 57 601
5461500