



Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicio SENA, Regional San Andrés

Para: **EZECA BRANT FRANCIS** - Coordinador de Grupo Apoyo Administrativo Mixto.
De: **SILVIA ARCHBOLD LIVINGSTON**- Coordinadora Académica Complementaria
Asunto: **SOLICITUD DE CONTRATACION**
Fecha: 22 de abril de 2026

Cordial saludo.

Con el propósito de iniciar el proceso contractual pertinente, remito adjunto la información y los soportes necesarios de acuerdo con el procedimiento interno, para su visto bueno, para contratar el siguiente objeto:

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS APRENDICES PARA LOS CURSOS AGROPECUARIOS KTS PRODUCTIVOS (AGRICULTURA-PESCA-PORCICULTURA) DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS, SUBSEDE PROVIDENCIA.

Descripción y justificación de la necesidad de la contratación:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es un establecimiento público de orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Trabajo; por lo tanto, se encuentra sujeto al cumplimiento al ordenamiento publico vigente, teniendo como misión la inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional Integral gratuita para la incorporación y en el desarrollo social, económico y tecnológico del país, 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

**Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066**



y el desarrollo del país, es por ello que requiere disponer de los bienes y servicios necesarios que permitan el buen desarrollo de los procesos para el cabal cumplimiento de su objetivo misional y coadyuve a la materialización de su visión.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno Nacional, así como, Empresarios y Trabajadores, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social en articulación con la política nacional que conlleva a la generación de más oportunidades de empleo. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. Es así como el SENA cumple con su Misión y funciones a través del Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios del SENA- Regional San Andrés, en distintas dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del emprendimiento, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

Es así, que el Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios del SENA – Regional San Andrés, dentro de sus objetivos misionales, debe adelantar actividades de formación profesional de conformidad con las normas vigentes, dirigidas a transferir tecnología de utilización inmediata del sector productivo, realizar programas y proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico y orientar la creatividad de los trabajadores colombianos y a su vez debe actualizar en forma permanente, los procesos y la infraestructura pedagógica, tecnológica y administrativa para responder con eficacia y calidad a los cambios y exigencias de la demanda de formación integral.

Por este motivo, el Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios del SENA – Regional San Andrés, busca establecer directrices para el diseño de los proyectos formativos como parte del desarrollo curricular, que brinden soluciones a los problemas y necesidades reales de los aprendices vinculados a los programas complementarios, técnicos y tecnólogos de la titulada presencial, como elementos dinamizadores de la calidad y la pertinencia de los programas de formación, razón por la cual resulta necesaria la compra de materiales para la formación profesional de los aprendices para los cursos de **AGROPECUARIOS KTS PRODUCTIVOS (AGRICULTURA-PESCA-PORCICULTURA)**, con el fin de facilitar el desarrollo de las diferentes técnicas y prácticas por parte de los aprendices, lo cual será vital en el desempeño laboral aplicado en los diferentes sectores económicos del Departamento, es necesaria la compra de estos materiales, que apunten a desarrollar las habilidades y destrezas del aprendiz en el desarrollo de su formación, a su vez fortalecer y afianzar los resultados de aprendizaje del Programa antes mencionado, como se encuentra ilustrado en lineamientos referentes a la Formación Profesional Integral que rigen el hacer de nuestra entidad.

El SENA, dada su trascendencia y relevancia en el ámbito nacional como entidad de formación, tiene la responsabilidad de brindar una respuesta pertinente, actualizada, oportuna y de calidad, que recoja los requerimientos del sector productivo del país, por lo cual es importante continuar con las actividades de

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. – PBX 608 5123066



formación, acorde con las políticas de gobierno y las condiciones especiales de nuestro territorio Insular. Para dar respuesta a estas necesidades, el Centro de Formación Turística, Gente de Mar y Servicios del SENA Regional San Andrés, requiere adquirir estos materiales ya que son indispensables para el normal desarrollo de los programas de formación relacionados con los **CURSOS AGROPECUARIOS KTS PRODUCTIVOS (AGRICULTURA-PESCA-PORCICULTURA)**, sin estos materiales de formación no es posible que los Aprendices puedan desarrollar sus actividades de manera correcta y segura, por ello es necesario comprar estos materiales, con el fin de garantizar el aprendizaje, desarrollo de habilidades, fortalecimiento y afianzamiento de conocimientos en el desarrollo de nuestra misión institucional.

Para el desarrollo de las formaciones y de acuerdo con los datos del simulador de formaciones se estipula por formación los siguientes valores para la compra de materiales:

DEPENDENCIA	PROGRAMAS DE FORMACION	PRESUPUESTO ASIGNADO
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS APRENDICES PARA LOS CURSOS AGROPECUARIOS KTS PRODUCTIVOS (AGRICULTURA-PESCA-PORCICULTURA) DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA, GENTE DE MAR Y SERVICIOS, DEL SENA REGIONAL SAN ANDRÉS, SUBSEDE PROVIDENCIA	\$55.015.306.00

Para el desarrollo de la formación, se hace necesario obtener los recursos de este CDP:

DEPENDENCIA	FUENTE	CDP	PRESUPUESTO ASIGNADO
-------------	--------	-----	----------------------

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



953938 CENTRO DE FORMACION TURISTICA, GENTE DE MAR Y DE SERVICIOS - SAN ANDRES - EMPRENDE RURAL	NACIÓN	3926	\$70.015.306
---	--------	------	--------------

Valor estimado del proceso: Se fija como valor total del contrato la suma de **CINCUENTA Y CINCO MILLONES DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS (\$55.012.620) M/CTE.**

Forma de pago: Pago Único contra entrega.

Plazo estimado: El presente contrato tendrá una duración de **treinta (30) días**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de actividades, la cual se suscribirá una vez se cumpla con los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

Especificaciones Técnicas del Objeto a Contratar:

ITEM	CODIGOS UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TECNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	10122101	Alimento para cerdos	Gránulo (pellet) de 2.0 - 3.5 mm de diámetro. Harina de molienda fina. Sacos de polipropileno de 40 kg, con funda interior anti-humedad. Impresión clara con lote y fecha de fabricación.	unidades	20

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



2	56121401	Comederos para ganado	Polietileno de alta densidad (HDPE) de grado UV estabilizado, color verde o azul. Elementos de fijación: Acero inoxidable AISI 304 o galvanizado por inmersión en caliente.	unidades	4
3	31201511	Estructuras de alambre y accesorios	Malla ganadera soldada y tejida alambre de púas para perímetros. Alambre: Acero de bajo carbono, recubrimiento galvanizado clase III ($\geq 250 \text{ g/m}^2$) o recubrimiento plastificado (PVC) de 0.3 mm de espesor.	unidades	1
4	70122007	Productos farmacéuticos para veterinaria	Nombre del Principio Activo: Ivermectina, Oxitetraciclina, Vacuna contra Circovirus Porcino - PCV2). Concentración/Potencia: (Ej: 1.0%, 100 mg/mL, $2 \times 10^6 \text{ TCID}_{50}$ /dosis). Forma farmacéutica: (Solución inyectable, suspensión oral, polvo soluble en agua). Debe contar con Registro Sanitario (RS) vigente expedido por la autoridad sanitaria del país INVIMA en Colombia, SENASA en Argentina, SAG en Chile, EMA en Europa). El número de registro debe ser proporcionado y verificado.	unidades	10

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



5	24111509	Agua potable y energía	Agua purificada y envasada, apta para consumo humano. Debe cumplir con todos los parámetros microbiológicos y físico-químicos establecidos en la normativa sanitaria vigente RESOLUCIÓN 2115 DE 2007 de Colombia o equivalente). Presentación en botellón de polietileno tereftalato (PET) policarbonato de 20 litros de capacidad, sellado, higienizado e identificado con etiqueta que indique lote y fecha de vencimiento.	kw/m³	2
6	50121611	Caracoles	Caracoles de agua salada. Fresco: Enteros, refrigerados (0-4°C), recién sacrificados, de aspecto húmedo y color natural. Precocido: Caracoles precocidos y desviscerados, listos para su preparación final. En ambos casos, deben estar libres de olores y sabores extraños. Envase de espuma de poliestireno o plástico de grado alimenticio.	libras	6

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



7	50121611	Pescados y mariscos	Pescado de mar entero rojo , de especie especificada. Características de frescura: ojos brillantes y convexos, agallas de color rojo brillante, piel húmeda y firme con escamas adheridas, carne firme y elástica que se recupera al presionar, olor a mar fresco y amoníaco. Debe mantenerse y entregarse refrigerado entre 0°C y 4°C.	libras	5
8	50121903	Camarones y langostinos	Camarones enteros y decapitados (headless), crudos, frescos o descongelados. Tamaño uniforme según cuenta 70 por libra). Color natural, sin manchas negras (melanosis), textura firme, olor característico a mar. Libre de glaseo (ice coating) excesivo. Embalado en cajas de espuma de poliestireno con gelo packs para mantener la cadena de frío (0-4°C).	libras	5
9	50111529	Aves de corral	Pechugas de pollo deshuesadas y sin piel. Color rosado pálido, textura firme, grasa superficial blanca, sin moretones, olores extraños o residuos de plumas. Empacado al vacío o en atmósfera modificada, refrigerado entre 0°C y 4°C. Vida útil mínima de 5 días al momento de la entrega.	unidades	10

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



10	50405305	Cebollas	Bulbos de cebolla cabezona roja. Deben estar sanos, firmes, completamente secos en su capa externa, libres de brotes, golpes, magulladuras, humedad excesiva, podredumbre y tierra.	libras	2
11	50405305	Puerros o cebolletas	Manojos de cebolla larga (<i>Allium fistulosum</i>). Tallos verdes frescos, turgentes y crujientes, y porción blanca firme. Libre de amarillamiento, flacidez, flores y tierra visible.	libras	2
12	50405631	Pimientos	Pimentón rojo, verde y amarillo. Fruto entero, firme, carnoso, con piel lisa y brillante. Libre de manchas, magulladuras, picaduras de insectos y podredumbre. El pedúnculo debe estar adherido.	libras	8
13	50403810	Ajo	Cabezas de ajo completas y compactas. Dientes grandes, firmes, bien formados y recubiertos por su túnica o piel seca de color blanco o ligeramente morado. Libre de brotes verdes, moho, golpes y tierra.	libras	10
14	50171548	Hierbas frescas	Manojos de cilantro fresco. Hojas de color verde intenso, aroma característico, turgentes y libres de amarillamiento, flores, insectos, humedad excesiva y tierra.	libras	3

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



15	50171551	Sal de mesa	Sal refinada yodada, de grano fino o medio. Envase de polietileno o material hermético que garantice su protección contra la humedad. Peso neto: 500 gramos.	unidades	3
16	52141547	Pimienta	Pimienta negra 100% molida. Textura fina, color uniforme, aroma y sabor picante característico. Envase en frasco de vidrio o plástico con tapa dispensadora o sellada. Peso neto: 50 gramos.	unidades	5
17	50171550	Comino	Semillas de comino en polvo. Color marrón uniforme, aroma y sabor característico. Envase sellado al vacío o en frasco para conservar su aroma. Peso neto: 50 gramos.	unidades	5
18	50405631	Pimentón paprika	Especia molida. Páprika: Polvo de color rojo brillante, de sabor dulce o picante según especificación. Achiote: Polvo o pasta de color anaranjado-rojizo intenso, de sabor terroso y ligeramente picante. Envase sellado. Peso neto: 50 gramos.	libras	5
19	50404902	Mostaza preparada o en pasta	Salsa de mostaza de tipo americana (yellow mustard) o Dijon, según especificación. Textura homogénea, color característico. Envase de vidrio o plástico con tapa. Capacidad según requerimiento (ej: 200-250g).	unidades	3

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



20	10191804	Salsa de ajo	Salsa cremosa a base de ajo, emulsionada con aceite y vinagre. Color blanco beige, textura suave y homogénea, sabor predominante a ajo. Envase de plástico o vidrio con tapa. Capacidad: 1 litro.	unidades	3
21	10191804	Mayonesa	Mayonesa comercial, emulsión de aceite vegetal, huevo, vinagre/limón. Textura cremosa y homogénea, color blanco marfil. Envase de plástico o vidrio. Capacidad: 950 ml.	unidades	3
22	10191804	Salsa barbacoa	Salsa barbacoa de consistencia espesa, a base de tomate, vinagre, especias y sweeteners. Color marrón rojizo. Sabor ahumado, dulce y ácido. Envase de plástico o vidrio. Capacidad: 500 ml o 1 litro.	unidades	3
23	50221305	Harina de trigo	Harina de trigo blanqueada o sin blanquear, todo uso (all-purpose). Envase de papel o polipropileno de 1 kg, sellado y protegido contra la humedad y plagas.	unidades	15
24	50151513	Aceite vegetal	Aceite vegetal refinado de girasol, maíz, soja o mezcla. Límpido, sin sedimentos, olores o sabores rancios. Envase de plástico PET con tapa sellada y dosificador. Capacidad: 1 litro.	unidades	8

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



25	50131701	Mantequilla	Mantequilla sin sal, de crema de leche pasteurizada. Color amarillo uniforme, textura sólida y homogénea a temperatura de refrigeración. Envase individual foil-wrapped o en tarrina de plástico. Peso: 200 g por barra.	unidades	8
26	50131627	Huevos de gallina	Huevos de gallina tipo AAA, frescos. Cáscara limpia, intacta y uniforme. Clasificado por tamaño (Grande - 63-73g por unidad). Empacado en cartón.	panales	36
27	50304205	Limonos o limas	Limón Tahití o criollo. Fruto entero, firme, pesado para su tamaño, corteza verde o amarilla brillante y fina. Jugoso, con alto contenido ácido. Libre de manchas y moho.	libras	21
28	50171707	Vinagre	Vinagre blanco destilado, con acidez acética del 5%. Limpido, incoloro. Envase de plástico o vidrio con tapa. Capacidad: 1 litro.	unidades	2
29	30151901	Lonas o toldos	Tubos de acero estructural ASTM A-500 Grado C o equivalente.	unidades	2
30	30181602	Tubos o pipas de metal	Poliéster de alta tenacidad (denier 1000D y superior) recubierto con PVC flexible de 500-550 g/m².	unidades	4

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



31	56131603	Mostradores o vitrinas calentadoras de alimentos	Vitrina calentadora para mantener fritos y alimentos crujientes. Material y Construcción: Estructura exterior en acero inoxidable AISI 304. Frente de vidrio templado curvo de 90 cm de ancho para mejor visualización. Sistema de Calefacción: Resistencia eléctrica ubicada en la base para generar calor seco ascendente, con termostato regulable (rango approx. 60-90°C). Interior: 6 bandejas extraíbles de acero inoxidable calibre 18, con rejilla para circulación de aire. Incluye 2 parrillas o rejillas adicionales en la parte inferior. Características: Iluminación interior LED, control digital de temperatura, patas ajustables.	unidades	2
----	----------	--	---	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



32	24131510	Estufas rangos de cocina	Material: Fabricada en acero al carbón calibre 20, con recubrimiento esmaltado vitrificado o en acero inoxidable. Quemadores: 4 o 6 quemadores tipo guitarra industrial de alto rendimiento (20,000 BTU c/u), con válvulas de seguridad y encendido piloto. Incluye separación central de 30 cm (plancha). Características: Parrillas de aluminio fundido o hierro. Patas de acero inoxidable calibre 16 con regatones niveladores. Medidas: 120 cm (largo) x 50 cm (ancho) x 90 cm (alto).	unidades	1
----	----------	--------------------------	--	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



33	56121702	Mesas de preparación de alimentos	Material: Superficie y faldón fabricados en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 o 20. Estructura: Patas en tubo rectangular de acero inoxidable de 2" pulgadas, calibre 18. Refuerzos transversales para máxima estabilidad. Características: Acabado pulido #4 sanitario. Patas con regatones niveladores de plástico o acero. Medidas: 140 cm (largo) x 70 cm (ancho) x 90 cm (alto).	unidades	1
----	----------	-----------------------------------	---	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



34	56111802	Mesas de patio o de jardín	Material: Polipropileno (PP) de alto impacto y polietileno (HDPE) moldeado por inyección. Resistente a la intemperie (UV stabilized) y a productos de limpieza. Diseño: Estructura monolítica o con patas atornilladas. Superficie lisa. Dimensiones: 80.5 cm de ancho x 80.5 cm de largo x 72.5 cm de alto. Peso: 5.5 kg. Capacidad de carga: ~50 kg.	unidades	2
----	----------	----------------------------	--	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



35	10141501	Sillas de patio o de jardín	Descripción Técnica: Silla de uso rudo para comedor o exterior. Material: Polipropileno (PP) de alto impacto o polietileno (HDPE) moldeado por inyección. Resistente a la intemperie (UV stabilized). Diseño: Con brazos integrados. Tacones o patas con zapatas antideslizantes de goma o PVC. Dimensiones: 57 cm (ancho) x 60.2 cm (profundidad) x 80.6 cm (alto). Capacidad de Carga: Peso máximo soportado de 115 kg. Apilable.	unidades	4
----	----------	-----------------------------	--	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



36	27112006	Guadañadora a gasolina	Motor: Motor a gasolina de 2 tiempos o 4 tiempos, con cilindrada entre 33cc. Potencia mínima de 0.8 HP. Debe incluir sistema de arranque por cuerda retráctil. Funcionamiento: Herramienta diseñada para cortar césped alto, maleza y vegetación arbustiva delgada. Componentes: Debe incluir cabezal de corte de hilo de nylon (cabeza de hilo) y, opcionalmente, cabezal de cuchilla de metal de 3 puntas para vegetación más gruesa. Características: Vástago recto o curvo. Mango auxiliar ajustable para mayor control y comodidad. Incluye arnés de hombro para distribuir el peso. Seguridad: Debe contar con protección o deflector de seguridad para evitar que proyectiles impacten al operador.	unidades	3
----	----------	------------------------	---	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



37	23151602	Trituradora de ramas de madera a gasolina	Motor: Motor a gasolina de 4 tiempos, con cilindrada entre 196cc y 420cc. Potencia mínima de 6 HP. Capacidad de Corte: Diámetro máximo de rama entre 2" (50 mm) y 4" (100 mm), dependiendo del modelo. Sistema de Trituración: Tolva de alimentación con sistema de corte por cuchillas fijas y martillos flotantes, o por rodillo con mecanismo de alimentación hidráulica. Funcionamiento: Diseñada para reducir el volumen de ramas, hojas y desechos de poda, produciendo viruta o chips de madera. Movilidad: Debe incluir llantas neumáticas grandes (ej. 14") para facilitar el transporte en terreno irregular. Seguridad: Palanca de seguridad y sistema de bloqueo de la tolva.	unidades	3
----	----------	---	---	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



38	27112804	Ahoyadora (taladro de tierra) a gasolina	Motor: Motor a gasolina de 2 tiempos, específicamente diseñado para alto torque. Cilindrada entre 50cc y 85cc. Transmisión: Caja de engranajes reductora de acero para maximizar la fuerza de perforación. Funcionamiento: Herramienta portátil para perforar hoyos en tierra para postes, plantas o cercas. Componentes: Incluye barras o hélices de perforación (brocas) de acero al carbono de diferentes diámetros (comúnmente 3", 6", 8") y longitudes (mín. 80 cm). El sistema de sujeción de la barra debe ser rápido y seguro. Manejo: Manijas tipo bicicleta con antivibraciones para el control del operador durante la perforación. Rendimiento: Capacidad de perforación de hasta 1 metro de profundidad dependiendo del tipo de suelo.	unidades	3
----	----------	--	---	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



39	27112804	Canastilla de 25 kilos	Material: Fabricada en plástico de alto impacto (polipropileno - PP o polietileno de alta densidad - HDPE), preferiblemente con protección contra los rayos UV. Capacidad: Diseñada para una capacidad de carga útil nominal de 25 kilogramos. Diseño: Forma rectangular o de "banana" para facilitar el apilamiento cuando está vacía. Debe tener aberturas de ventilación. Características: Asas o agarraderas laterales integradas para facilitar el transporte manual. Paredes rígidas y superficie lisa para facilitar la limpieza y desinfección. Uso: Recipiente para la cosecha, transporte y almacenamiento de productos agrícolas a granel.	unidades	20
----	----------	------------------------	--	----------	----

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



40	24101507	Carretilla	Bandeja o Caja: Fabricada en chapa de acero galvanizado o prelacado de calibre grueso (approx. 18-20) para resistir la oxidación, o de polietileno moldeado de alta densidad (una sola pieza, sin soldaduras). Capacidad: Volumen estándar de 4 a 6 pies cúbicos (approx. 100 - 170 litros). Capacidad de carga de 150 a 200 kg. Estructura: Marco tubular de acero de sección redonda o cuadrada, con refuerzos. Rueda: Una sola rueda neumática con cámara de aire, de diámetro mínimo de 14" (35 cm) para mejor desplazamiento en terrenos irregulares. Incluye sistema de montaje con cojinetes o rodamientos. Apoyos: Dos patas de apoyo en la parte delantera para proporcionar estabilidad cuando está cargada y en reposo. Agarraderas: Mangos de madera o metal con acabado ergonómico.	unidades	4
----	----------	------------	--	----------	---

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co



Agradezco la atención y diligencia para tramitar la presente solicitud.

Atentamente,

SILVIA ARCHBOLD LIVINGSTON
Coordinadora Académica Complementaria

Vo Bo: Director Regional con funciones de Subdirector de Centro (e)

NELSON RAMON MARTINEZ OSPINO
Director Regional /Subdirector de Centro (E)

Proyecto: Irma Archbold – Abogada de apoyo Coordinación Misional *Irma Archbold Lopez*

Reviso: Silvia Archbold Livingstton – Coordinadora Académica Complementaria

Regional San Andrés /Centro de formación turística gente de mar y servicios
Avenida Newball Edificio Sena, San Andrés Isla. - PBX 608 5123066



@SENAComunica

www.sena.edu.co