



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				x				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	41104000	PLUMA DE MUESTREO	PLUMA DE MUESTREO DE 11/4"X 50CM, en acero inoxidable. Pieza de acero cónica y acanalada, compacta en el extremo correspondiente al vértice, y el otro provisto de un mango, perforado totalmente y por donde se desliza la mercadería para su observación.	Unidad	Unidad	1	0	1
2	48101525	TOSTADORA DE CACAO	Máquina para el proceso de tostado de granos cacao, de manejo sencillo. Cuenta con una batea de enfriamiento y un ventilador centrífugo para el enfriamiento rápido del cacao tostado. Cámara especial con doble aislamiento térmico de material refractario. Ciclón extractor de humos. Cuadro de maniobras y sensores. Panel eléctrico completo para control de las máquinas. Capacidad de 100 g – 300 g de tambor, Termómetro para lectura de temperatura. Con unidad de enfriamiento. Encendido automático con chispero eléctrico, Cámara de tostado en acero inoxidable. Combustible a gas. Datos técnicos Modelo: LAB. Capacidad: 2 kg/BATCH Capacidad minima:500 g/BATCH Dimensiones: 1100mm x 800mm x 900mm Peso: 160 kg Combustible: gas propano Consumo glp: 5,000 BTU/hora Quemador: acero inoxidable Sistema de carga y descarga: manual Material: planchas acero INOX 304-grado alimenticio Características eléctricas voltaje: monofasico 220 V+ línea tierra Frecuencia: 50-60 Hz Potencia requerida: 0.5 kW Potencia amperios: 2.5 A Motores: 4 motores Reductor: 040, ratio 60/1 Sistema de seguridad:selenoide eléctrico Presión de trabajo:0-60 m/bar Control de temperatura:digital Volumen de aire de enfriamiento:100 m3/h	Unidad	Unidad	1	0	1



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				X				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
3	23181507	DESCASCARILLADOR-TRITURADOR ROMPEDOR DE GRANOS	Máquina para el proceso de descascarillado de granos de cacao tostado. Quiebre del grano tostado en 2 rodillos dentados en INOX 304. Sistema de zaranda tubular, con succión de aire secuencial por tamaño. Vibración con regulación automática. Valor de eficiencia al 85%. Salida independiente de NIBS y cascarilla. Moto reductor 040, ratio 100 a 1, Motor de 0.18 hp, 220V/ 50-60 Hz. Datos técnicos Modelo: Lab. Capacidad:5 kg Dimensiones: 1200mm x 400mm x 1000mm Peso:70kg. Sistema de carga y descarga:Manual Material: Planchas acero INOX 304-grado alimenticio Características eléctricas Voltaje: Monofasico 220 V + línea tierra Frecuencia:50-60 Hz Potencia requerida: 0.5 kW Potencia amperios:2.5 A Motores: 2 motores Reductor: 040, ratio 100/1 Protección de motores: Reley térmico	Unidad	Unidad	1	0	1



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				X				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
4	23181502	MOLINO TRITURADOR	Máquina para el proceso de molienda primaria de los NIBS de cacao, para obtener licor de cacao o pasta de cacao. 140µ a 200µ. Carcasa en acero INOX 304. platos concéntricos con pines fundidos en acero INOX AISI 316. Estructura de soporte en INOX 304. Totalmente desmontable para una limpieza rápida. Regulador de velocidad electrónico. 2 motores en alta de 1hp FRAME 80. 220 V/ 50- 60 Hz Datos técnicos Modelo: Lab. Capacidad: 3 k /h Capacidad mínima: 500 g Dimensiones: 800mm x 500mm x 900mm Peso: 40 kg Sistema de carga: Manual Material: Planchas acero INOX 304-grado alimenticio Características eléctricas Voltaje: Monofásico 220 V + línea tierra Frecuencia: 50-60 Hz Potencia requerida: 2 kW. Potencia amperios: 9 A Motores: 2 motores Protección de motores: Reley térmico	Unidad	Unidad	1	0	1



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				X				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
5	23181502	MEZCLADOR, REFINADOR DE	<p>Mezclador, refinador de billas</p> <p>Máquina para el proceso de refinado de licor de cacao, proceso que se logra mediante billas de 6.3mm. Sistema de pre calentado mediante resistencia. De fácil manejo para carga y descarga. En INOX 304, de 1 - 3kg Bach de 1 para licor, bach de 8horas par mezclas. Regulador de velocidad electrónico. Moto reductor 040, ratio 7.5 a 1. Motor de 0.5 hp, FRAME 71, 220 V/ 50-60 Hz</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Modelo: Lab</p> <p>Capacidad: 3kg /h</p> <p>Capacidad minima:1kg/h</p> <p>Dimensiones: 550mm x 300mm x 550mm</p> <p>Peso:50kg.</p> <p>Material: Acero INOX 304 grado alimenticio.</p> <p>Características eléctricas</p> <p>Voltaje: Monofásico 220v. + línea tierra</p> <p>Frecuencia:50-60 Hz</p> <p>Potencia requerida: 0.5 kW</p> <p>Potencia amperios: 2.5 A</p> <p>Motores: 1 motor</p> <p>Reductor: 040, ratio 7,5/1</p> <p>Control de temperatura: Pirómetro digital programable</p> <p>Potencia resistencia: 400 W</p> <p>Protección de motores: Reley térmico</p> <p>Sistema de control de motores: Variador de velocidad</p>	Unidad	Unidad	1	0	1



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

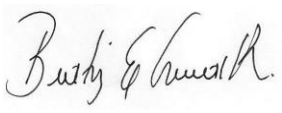
SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				X				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
6	23191005	CONCHADOR DE CACAO	Máquina para el proceso de conchado, ideal para mejorar el sabor del chocolate. De doble rodillo de NYLON independientes, con regulación de presión independiente. En Acero Inoxidable AISI 304. De 1 kg. Bandeja en INOX 304 grado alimenticio, con regulación de presión Independiente. Control de temperatura digital, resistencia de 1000 W. Volcador con pistón para fácil descarga. 1HP. 220V/ 50-60 Hz. Datos técnicos Modelo: Lab. Capacidad: 3kg/batch Capacidad mínima: 500 g/batch Dimensiones: 600mm x 400mm x 600mm Peso: 30kg Material: Acero INOX 304 grado alimenticio. Rodillos: Nylon Características eléctricas Voltaje: Monofásico 220 V + línea tierra Frecuencia: 50-60 Hz Potencia requerida: 120 W Potencia amperios: 2.5 A Motores: 1 motor Reductor: K90, ratio 60/1 Control de temperatura Pirómetro digital programable Potencia resistencia: 500 W	Unidad	Unidad	1	0	1
7	23181507	TEMPERADORA DE CHOCOL	<ul style="list-style-type: none">Material: Acero inoxidable.Termostato: Voltaje digital: 110 V.Potencia: 1 kWCapacidad: 26.5 lb máx./tanqueCalentamiento uniforme: el tubo de calentamiento tipo M para asegurar una calefacción más rápida y uniforme.	Unidad	Unidad	1	0	1
			El responsable del Area de Bienes y Logística CERTIFICA que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el	CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.				



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

		CENTRO DE FORMACION:	Centro Atención Sector Agropecuario	DD/MM/AA 16/03/2021				
		AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	SENNOVA					
		CDO. SUB PROY Y COD. RUB	C-3605-1300-2-0-3605007-02 MAQUINARIA INDUSTRIAL					
		PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL					
		NOMBRE SOLICITANTE:	Beatriz Eugenia Grisales Rendón					
		CC SOLICITANTE:	42893713	DEVOLUTIVO	CONSUMO			
				X				
ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
AUT. ORDENADOR DEL GASTO			Almacén. (Según verificación previa) FIRMA :  PEDIDO No: #3	FIRMA :  Resolucion No.:				
SOLICITANTE: 			FECHA: 23/03/2021					