FICHA TÉCNICA DE BIEN O SERVICIO

Teniendo en cuenta que el proceso de selección que se adelanta corresponde a la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, a continuación se anexan, como parte integral del estudio previo y de conformidad con lo establecido en el artículo 2, numeral 2, literal b) de la Ley 1150 de 2007, los artículos 2.2.1.1.2.1.1 y 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015 y demás disposiciones legales que los complementen, modifiquen, reglamenten o deroguen, las fichas técnicas de cada uno de los bienes por adquirir. Las medidas y capacidades indicadas como aproximadas admiten una tolerancia de ±5 %, salvo que la ficha establezca otra; las referencias a normas técnicas se entienden "o su equivalente".

FICHA TÉCNICA No. 1

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Máquina de coser multipuntadas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
23000000	**23120000**	**23121600**	**23121614**	**Máquinas de coser**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina de coser mecánica multipuntadas, de estructura y componentes reforzados, diseñada para la confección de prendas básicas y la elaboración de diferentes productos textiles. Debe permitir trabajar materiales de peso medio y medio grueso, así como telas de diferentes características, incluyendo materiales elásticos y encajes.

El equipo deberá contar con sistema mecánico de operación, motor reforzado de bajo consumo y componentes adecuados para jornadas de trabajo de uso doméstico intensivo, garantizando un desempeño estable y confiable.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

- Chasís y estructura reforzada para trabajo de uso doméstico intensivo; ejes y componentes mecánicos reforzados.
- Mínimo veinte (20) puntadas incorporadas (recta, zigzag, elásticas y decorativas) y ojal automático.
- Gancho metálico.
- Regulación de largo y ancho de puntada.
- Sistema de retracción de dientes de arrastre.
- Brazo libre para confección de piezas tubulares.

- Iluminación LED integrada y enhebrador automático de aguja.
- Sistema de fácil colocación y manejo del carretel.
- Mínimo cuatro (4) prensatelas.
- Pedal de control de velocidad; alimentación eléctrica 110-120 V / 60 Hz.
- Accesorios necesarios para su operación y puesta en funcionamiento, y manual de usuario en español.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Característica	Especificación mínima requerida
Tipo de máquina	Mecánica multipuntadas
Nivel de uso	Doméstico intensivo / intermedio profesional
Tipo de puntadas	Mínimo 23 puntadas
Ojal	1 tipo de ojal automático
Largo de puntada	Regulable, hasta 4 mm
Ancho de puntada	Regulable, hasta 6 mm
Velocidad	Hasta 1.100 rpm
Tipo de aguja	Doméstica 130/705H o equivalente
Gancho	Metálico
Brazo libre	Sí
Luz	LED integrada
Motor	Direct Drive o sistema equivalente de bajo consumo
Regulación	Control variable de largo y ancho de puntada
Sistema de alimentación	Dientes de arrastre con posibilidad de retracción para acolchado
Enhebrado	Enhebrador automático de aguja
Carretel	Sistema de enhebrado de fácil instalación
Materiales de trabajo	Telas medio livianas, medianas y medio gruesas
Capacidad de trabajo	Hasta aproximadamente 5 capas de denim delgado, de acuerdo con las condiciones del material
Uso diario recomendado	Hasta 5–6 horas diarias, conforme a las condiciones de operación del fabricante
Prensatelas	Mínimo 4 prensatelas
Accesorios mínimos	Prensatelas para zigzag/costura recta, cremallera, ojal y pegado de botón

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchan– Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Fileteadora overlock doméstica

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
23000000	**23120000**	**23121600**	**23121614**	**Máquinas de coser**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina de coser tipo fileteadora (overlock) doméstica, de operación mecánica y estructura resistente, para trabajos de fileteado y acabado de bordes en materiales textiles livianos y medianos, incluyendo textiles elásticos, pijamería, denim o jean delgado, dril delgado y materiales antifluidos.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES MÍNIMAS

- Operación con tres (3) y cuatro (4) hilos, con puntada de seguridad o refuerzo.
- Regulación independiente del largo de puntada.
- Alimentación diferencial regulable.
- Cuchilla ajustable o regulable para diferentes anchos de fileteado.
- Brazo o codo libre para operaciones tubulares.
- Adaptación a diferentes tipos y espesores de materiales textiles.
- Pedal de control de velocidad; alimentación eléctrica 110-120 V / 60 Hz.
- Accesorios para diferentes acabados de fileteado, juego de agujas y manual de usuario en español.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Característica	**Especificación mínima requerida**
Tipo	Fileteadora doméstica
Número de hilos	3 y 4 hilos
Puntada	Puntada de fileteado con puntada de seguridad o refuerzo
Largo de puntada	Regulable
Alimentación diferencial	Sí
Regulación de ancho de fileteado	Sí, mediante sistema de cuchilla regulable o equivalente
Velocidad	Hasta 1.300 rpm
Tipo de aguja	Aguja doméstica 130/705H o equivalente
Brazo libre	Sí

Iluminación	Luz integrada, preferiblemente LED
Motor	Sistema de bajo consumo energético
Materiales de trabajo	Materiales textiles livianos y medianos
Uso	Doméstico intensivo / no comercial
Tiempo de uso recomendado	Aproximadamente 4 a 6 horas diarias, conforme a las condiciones de operación del fabricante
Prensatelas	Mínimo tres (3)
Accesorios	Los necesarios para su operación y puesta en funcionamiento

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Máquina plana industrial de costura recta

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
23000000	**23120000**	**23121600**	**23121614**	**Máquinas de coser**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina plana industrial de costura recta con motor Direct Drive incorporado y funciones automáticas, apta para confección de camisería, pantalones, chaquetas, ropa deportiva, tejido de punto, lencería de hogar, jean, dril, lona y arreglos, configurable para material liviano, semipesado o pesado.

ACCESORIOS Y ELEMENTOS INCLUIDOS

- Mueble (mesa) industrial con base metálica.
- Prensatela plano y juego de diente y planchuela según configuración requerida.
- Portaconos de dos (2) puestos; mínimo diez (10) agujas compatibles; aceite lubricante mínimo 1 litro; mínimo siete (7) carreteles.
- Destornillador y herramientas básicas de ajuste; manual de operación y manual técnico.
- Si el motor opera a 220 V, se deberá suministrar el elevador de voltaje de capacidad adecuada.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Característica	**Especificación**
Tipo de máquina	Máquina plana industrial de costura recta
Tipo de trabajo	Liviano, semipesado y pesado
Sistema de accionamiento	Direct Drive incorporado
Potencia del motor	Mínimo 550 W
Velocidad	Variable, hasta 4.000 rpm
Velocidad mínima	Aproximadamente 200 rpm
Longitud máxima de puntada	Hasta 5 mm
Tipo de aguja	135 x 5, cubo grueso o equivalente compatible
Levantamiento de prensatela	Automático

Sistema de corte de hilo	Automático
Sistema de remate	Automático
Posicionador de aguja	Incorporado
Panel de control	Multifunción integrado
Iluminación	Luz LED integrada
Devanador	Incorporado
Gancho	Industrial de alta resistencia
Cajabobina	Industrial de alta resistencia
Cuchillas	Sistema de corte de hilo de alta resistencia
Sistema de alimentación	Paso a paso
Alimentación eléctrica	110/220 V
Uso recomendado	Jornadas prolongadas de trabajo
Capacidad de materiales	Livianos, medianos y pesados

- Elaboración de lencería para el hogar.

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 4

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Máquina recubridora industrial (collarín) de tres agujas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
23000000	**23120000**	**23121600**	**23121614**	**Máquinas de coser**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina recubridora industrial de tres (3) agujas para puntadas de recubierto, puntada de cadena, dobladillos, ruedos y costuras decorativas en diferentes tipos de telas y espesores, apropiada para camisetas, prendas de tejido de punto y terminaciones de prendas.

- Puntadas de recubierto anchas y estrechas, recubierto triple y puntada de cadena.
- Sistema de alimentación con dos series de alimentadores bajo el prensatela y alimentación diferencial regulable.
- Motor tipo servo o de accionamiento directo, alimentación 110-120 V (o 220 V con elevador de voltaje suministrado).
- Suministrada con mueble (mesa) industrial y base metálica, instalada y lista para operar.

ACCESORIOS MÍNIMOS

- Pinza para enhebrar, cuatro (4) topes de carrete y juego de agujas compatibles.
- Forro o cubierta protectora, cuatro (4) mallas y cuatro (4) almohadillas.
- Cepillo de limpieza, llave de tuerca y manual de instrucciones y operación.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Característica	**Especificación mínima**
Tipo de equipo	Máquina recubridora industrial
Denominaciones equivalentes	Collarín, collareta o coverlock
Número de agujas	Tres (3)
Tipo de puntadas	Recubierto ancho, recubierto estrecho, recubierto triple y puntada de cadena
Sistema de alimentación	Dos series de alimentadores bajo el prensatela
Alimentación diferencial	Incorporada
Sistema de lanzadera	Lanzadera inferior
Enhebrado	Sistema de identificación y guía por colores
Regulación del largo de puntada	Manual
Regulación del ancho de puntada	Manual

Regulación de presión del prensatela	Manual
Tipo de ajuste	Mediante ruedas de regulación
Aplicaciones principales	Dobladillos, ruedos, costuras de recubierto y costuras decorativas
Capacidad de trabajo	Diferentes tipos de telas y espesores

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SD
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 5

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Mesa plástica plegable tipo maletín de 180 cm

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	Mesas

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa plegable rectangular con superficie plástica y estructura de acero, con sistema de plegado tipo maletín o portafolio que facilita su almacenamiento y transporte.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Mesa de plástico
Tipo de mesa	Plegable
Forma	Rectangular
Largo	180 cm aproximadamente
Ancho	70 cm aproximadamente
Alto	74 cm aproximadamente
Material de la superficie	Plástico
Material de la estructura	Acero
Color	Oscuro (negro, gris o similar)
Sistema de plegado	Tipo maletín / portafolio
Plegable	Sí
Número aproximado de personas	6
Ruedas	No
Extensión	No
Garantía	1 año
Capacidad de carga	Mínimo 100 kg distribuidos

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Máquina ojaladora industrial mecatrónica

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

El Clasificador de Bienes y Servicios es:				
SEGMENTO	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
23000000	**23120000**	**23121600**	**23121614**	**Máquinas de coser**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina ojaladora de uso industrial para operación continua en talleres de confección, especializada en ojales rectos tipo camisero, con accionamiento mecatrónico. Si la red disponible es de 110-120 V, se deberá suministrar el elevador de voltaje de capacidad adecuada.

Característica	**Especificación**
Tipo de máquina	Ojaladora
Uso	Industrial
Sistema de motor	Mecatrónico
Tipo de puntada	Ojal recto camisero
Número de agujas	1
Número de hilos	2
Voltaje	220 V
Potencia	550 W
Aplicación	Elaboración de ojales en prendas de vestir y textiles

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 7

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Silla de Escritorio con Brazos y Respaldo Alto

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56110000	**56112100**	**56112104**	**Sillas para ejecutivos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Silla ejecutiva de escritorio con respaldo alto y apoyabrazos, tapizado en cuero sintético (poliuretano), base giratoria de cinco ruedas y regulación de altura mediante cilindro de gas.

Característica	Especificación
Tipo	Silla de escritorio
Tipo de silla	Ejecutiva
Diseño	Respaldo alto
Material del tapiz	Cuero sintético / poliuretano
Material de la estructura	Metal
Ancho de la base	65 cm aproximadamente
Alto total máximo	121,5 cm aproximadamente
Profundidad del asiento	73 cm aproximadamente (profundidad total de la silla)
Dimensiones	65 × 121,5 × 73 cm aproximadamente (tolerancia ±5 %)
Apoyabrazos	Sí
Ruedas	Sí, 5 ruedas
Sistema de ajuste	Cilindro de gas
Altura regulable	Sí
Capacidad máxima de carga	150 kg
Giro	Sí
Garantía	1 año

	Accesorios incluidos	Portaconos, agujas y aceite
	Montaje	Tabla y herraje incluidos
	Garantía	Mínimo 12 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 8

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Mesa de corte

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	Mesas

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa de corte fabricada con superficie superior en triplex y estructura de soporte en herraje metálico, con dimensiones aproximadas de 1,80 m de largo, 1,20 m de ancho y 0,90 m de alto. Deberá contar con entrepaño inferior para facilitar la organización y almacenamiento de materiales e implementos de trabajo. La mesa deberá presentar adecuada resistencia, estabilidad y durabilidad, contar con acabados uniformes y seguros, y ser apta para el desarrollo de actividades de corte, confección, artesanías y demás procesos productivos que requieran una superficie amplia y firme.

Característica	**Especificación técnica**
Denominación del bien	Mesa de corte en triplex y herraje con entrepaño
Tipo	Mesa de trabajo para corte y confección
Material de superficie	Triplex de buena resistencia y acabado uniforme
Estructura	Herraje metálico resistente, diseñado para garantizar estabilidad y soporte
Entrepaño	Incluido, ubicado en la parte inferior de la estructura para almacenamiento de materiales o herramientas
Largo	1,80 m
Ancho	1,20 m
Alto	0,90 m
Superficie de trabajo	Plana, amplia y estable, adecuada para actividades de corte y manipulación de materiales
Acabado	Superficies uniformes, sin astillas, bordes peligrosos, deformaciones o elementos que puedan afectar su uso
Estructura metálica	Resistente, con uniones firmes y adecuadamente ensambladas

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 9

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Kit de reglas para patronaje de modistería x 18 piezas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
41000000	41110000	41111600	—	Instrumentos de medición de longitud (reglas)

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Kit de patronaje compuesto por herramientas e implementos esenciales para el desarrollo de actividades de diseño, elaboración y modificación de patrones, medición, trazado, marcado y corte de prendas de vestir. El kit deberá incluir 9 reglas de patronaje en plástico resistente, 2 rodajas marca prenda, 1 cinta métrica automática de modistería, 1 tijera de sastre con mango ergonómico, 40 alfileres (se cuenta como una sola pieza) de acolchado con cabeza de bola perlada y 4 bolígrafos borrables por calor, además de una bolsa de fieltro resistente para su almacenamiento y transporte. Los elementos deberán ser nuevos, resistentes, funcionales y adecuados para actividades de formación y producción en el área de confección y modistería.

Característica	**Especificación técnica**
Nombre del producto	Kit de Patronaje
Uso	Patronaje, diseño, trazado, medición, corte y marcado de prendas de vestir
Reglas de patronaje	9 unidades, elaboradas en plástico resistente, con graduación y líneas de trazado de fácil lectura
Rodajas marca prenda	2 unidades, destinadas al marcado y transferencia de referencias sobre los patrones y telas
Cinta métrica	1 unidad, tipo automática para modistería, flexible y graduada
Tijera de sastre	1 unidad, con mango ergonómico y adecuada para el corte de telas y materiales utilizados en confección
Alfileres de acolchado	40 unidades, con cabeza de bola perlada, adecuados para fijación de telas y patrones

Estabilidad	Debe permanecer firme y nivelada durante su utilización
Uso	Actividades de corte, confección, elaboración de artesanías y demás labores que requieran una superficie amplia de trabajo
Dimensiones aproximadas	1,80 m × 1,20 m × 0,90 m

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 10

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Plancha industrial de vapor

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141600	52141608	Plancha de vapor para ropa

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Plancha industrial de vapor para planchado profesional y trabajo pesado en talleres de confección y modistería.

- Alimentación eléctrica 110-120 V; potencia aproximada 1.000 W.
- Suela antiadherente y cuerpo con estructura en acero.
- Control de temperatura regulable.
- Incluye galón o tanque para agua, manguera, resorte para manguera, abrazaderas y base aislante de calor.
- Garantía mínima de seis (6) meses.

Característica	**Especificación técnica**
Tipo	Plancha industrial para ropa
Voltaje	110 V
Tipo de calentamiento	Calor
Material	Acero
Color	Negro
Control de temperatura	Sí
Sistema antiadherente	Sí
Indicador de llenado	No
Apagado automático	No
Uso	Planchado de prendas y diferentes tipos de telas
Aplicación	Trabajo pesado, talleres de confección, modistería y uso profesional

Bolígrafos borrables por calor	4 unidades, destinados al marcado temporal de telas y patrones, con tinta removible mediante calor
Estuche / bolsa	1 bolsa de fieltro resistente para almacenamiento y transporte del conjunto
Material predominante	Plástico resistente, metal y materiales textiles, según el elemento
Presentación	Kit completo organizado en bolsa de almacenamiento
Condición	Elementos nuevos, sin uso, en adecuado estado físico y funcional

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rodríguez
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 11

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Horno a gas de 4 puertas para panadería

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	48101507	**Hornos de convección para uso comercial**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Horno a gas de uso gastronómico para procesos de horneado y cocción, con capacidad para cuatro (4) bandejas, cuatro (4) puertas con visor y espadas giratorias para cocción uniforme.

- Tipo de gas: multigas (natural / propano), con válvula de seguridad.
- Estructura interior y exterior en lámina metálica, con aislamiento térmico.
- Sistema de cocción mixto; regulación de temperatura aproximada entre 80 °C y 350 °C.
- Dimensiones aproximadas: alto 1,35 m, ancho 0,60 m, fondo 0,80 m (tolerancia ±5 %).
- Incluye moldes / bandejas para su operación.
- Garantía mínima de seis (6) meses.

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Accesorios incluidos	Galón para agua, manguera, resorte para manguera, abrazaderas y base aislante de calor	
Unidad de medida	Unidad	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 12

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Horno a gas de 3 puertas para panadería

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	48101507	**Hornos de convección para uso comercial**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Horno a gas de uso gastronómico para procesos de horneado y cocción, con capacidad para tres (3) bandejas, tres (3) puertas con visor y espadas giratorias para cocción uniforme.

- Tipo de gas: multigas (natural / propano), con válvula de seguridad.
- Estructura interior y exterior en lámina metálica, con aislamiento térmico.
- Sistema de cocción mixto; regulación de temperatura aproximada entre 80 °C y 350 °C.
- Dimensiones aproximadas: alto 1,35 m, ancho 0,60 m, fondo 0,80 m (tolerancia ±5 %). Verificar altura: con una puerta menos, el alto suele ser inferior al del horno de 4 puertas.
- Incluye moldes / bandejas para su operación.
- Garantía mínima de seis (6) meses.

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 13

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Batidora de pedestal de 5 Litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	—	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Batidora de pedestal de uso doméstico o semiprofesional para batir, mezclar y amasar.

- Motor de potencia mínima 350 W.
- Tazón en acero inoxidable con capacidad mínima de 5 litros.
- Sistema de mezcla planetario.
- Cabezal inclinable con sistema de bloqueo.
- Mínimo tres (3) accesorios: batidor de globo, batidor plano y gancho amasador.
- Control de velocidades (mínimo 6 velocidades).
- Alimentación eléctrica 110-120 V.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 14

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Mesa de trabajo en acero inoxidable con entrepaño 180 x 60 x 90 cm

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	**Mesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa de trabajo de uso gastronómico en acero inoxidable, higiénica, resistente y de fácil limpieza, con entrepaño inferior y patas niveladas.

Característica	**Especificación**
Tipo de mobiliario	Mesa de trabajo / mesón en acero inoxidable de 180 cm de ancho x 60 cm de profundidad x 90 cm de altura.
Material principal	Acero inoxidable
Altura	90 cm aproximadamente
Ancho	180 cm aproximadamente
Profundidad	60 cm aproximadamente
Tapa	Acero inoxidable AISI 304, anticorrosivo, resistente a agentes químicos.
Característica de la tapa	Anticorrosiva / resistente a agentes químicos
Calibre de la tapa	Calibre 18, equivalente aproximado a 1.2 mm de espesor mínimo.
Capacidad de carga de la tapa	Mínimo 150 kg distribuidos.
Entrepaño	Acero inoxidable tipo **AISI** 430 brillante
Número de entrepaños	1
Calibre del entrepaño	Calibre 20 (0.9 mm mínimo)

Capacidad de carga del entrepaño	Mínimo 50 kg distribuidos.
Características del entrepaño	Fijo, con refuerzos, superficie lisa y fácil limpieza.
Patas	Tubo redondo de acero inoxidable
Diámetro de las patas	2 pulgadas
Nivelación	Niveladores o protectores plásticos
Aplicación	Preparación, manipulación y apoyo de alimentos
Acabado sanitario	Superficie lisa, no porosa, sin bordes filosos, soldaduras pulidas o continuas, esquinas redondeadas, fácil limpieza y desinfección.
Estado	Nueva

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 15

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Molino eléctrico industrial para granos 1 HP

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
21000000	21100000	21102300	—	**Maquinaria para procesamiento de productos agrícolas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Molino eléctrico de tipo industrial para molienda de maíz, café, cacao, granos y productos alimenticios secos o húmedos, con estructura metálica de soporte, entregado ensamblado y listo para uso.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Molino eléctrico tipo industrial
Aplicación	Molienda de productos alimenticios secos y/o húmedos: maíz, café, cacao, arroz, especias, granos, queso, entre otros, según configuración.
Tipo de motor	Eléctrico
Potencia del motor	1 HP
Potencia eléctrica	750 W
Voltaje	110 V
Capacidad de producción	Mínimo 100 kg/h y máximo aproximado 150 kg/h, según producto y condiciones de operación.
Tipo de molienda	Molienda por discos o cuchillas, ajustable en grosor, según configuración del equipo.

Material de partes en contacto con alimentos	**Acero inoxidable o hierro fundido estañado**, apto para contacto con alimentos, libre de contaminantes.
Estructura	Tubo cuadrado
Acabado de estructura	Pintura electrostática
Tolva	Alargada en lámina
Altura de la tolva	20 cm aproximadamente
Altura total	100 cm aproximadamente
Profundidad	60 cm aproximadamente
Ancho	42 cm aproximadamente
Modelo o configuración	Industrial
Estado	Nuevo
Accesorios	Incluye manual de operación, bandeja o recipiente de salida, y herramientas básicas de ajuste si aplica.
Elementos de seguridad	Guardas de protección en partes móviles, interruptor de encendido/apagado, puesta a tierra y protección térmica del motor.
Garantía	12 meses
Entrega	Completamente ensamblado, funcional y listo para uso, con instrucciones básicas de operación y mantenimiento.

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 16

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Congelador horizontal de 296 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	—	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico (congeladores)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Congelador horizontal dual (refrigera / congela) con capacidad aproximada de 296 litros, para conservación de alimentos.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Congelador horizontal
Capacidad de almacenamiento	296 litros aproximadamente
Tipo de producto	Congelador dual (refrigera/congela).
Diseño	Horizontal
Número de puertas	1
Tipo de puerta	Superior
Sistema de refrigeración	Frost
Función	Refrigerar, congelar y mantener temperatura
Rango de temperatura	Refrigeración: 0 °C a 10 °C. Congelación: -18 °C o inferior (ajustable)
Capacidad de congelación	Mínimo 3 kg/24 h
Función de conservación de frío	Sistema de conservación prolongada del frío ante cortes de energía, según ficha del fabricante
Gas refrigerante	R600a

Tipo de control	Manual
Ubicación del panel de control	Externo
Voltaje	Entre 110 V y 120 V
Alimentación	Energía eléctrica
Canastas	Plásticas
Elementos interiores	Canastas plásticas, paredes internas en polipropileno, luz LED interior
Sistema de distribución de aire	Mediante canastas y circulación interna
Dispensador de agua	No requiere
Fabricador de hielo	No requiere
Ancho	111 cm aproximadamente
Alto	84,5 cm aproximadamente
Fondo	62 cm aproximadamente
Estado	Nuevo
Garantía	Mínimo 12 meses en el producto y 36 meses en el compresor

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 17

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Estufa industrial de 4 puestos sencillos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Estufa industrial a gas de cuatro (4) puestos sencillos, fabricada en acero inoxidable, para uso intensivo en cocinas comerciales e institucionales.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Estufa industrial a gas.
Número de puestos	4 puestos sencillos.
Tipo de quemadores	4 fogones sencillos, con sistema Venturi.
Potencia por quemador	**Mínimo 30.000 BTU/h (≈ 8,8 kW) por quemador.** Potencia total mínima: **120.000 BTU/h (≈ 35 kW).**
Tipo de gas	**Gas Natural (GN) o Gas Licuado de Petróleo (GLP)**, según disponibilidad en el sitio de instalación.
Presión de operación	**GN: 18 – 25 mbar (1,8 – 2,5 kPa). GLP: 27 – 35 mbar (2,7 – 3,5 kPa).**
Material del cuerpo	Acero inoxidable.
Referencia del acero	Acero inoxidable **AISI 430.**
Calibre del cuerpo	Calibre 22.

Calibre de la cubierta	Calibre 18.
Parrillas	**Hierro fundido**, de fácil remoción para limpieza, resistentes a altas temperaturas y sin deformación.
Válvulas	**Válvulas de bronce de alta resistencia al calor**, con perilla metálica.
Sistemas de seguridad	**Válvula de corte automático por termopar** (apaga el gas si se extingue la llama) y **perilla de seguridad** que impide el paso de gas sin encendido.
Controles	4 perillas metálicas
Sistema de recolección	Recolector de residuos / bandeja de recolección de grasa.
Acabado	Forrada en acero inoxidable.
Niveladores	4 niveladores de plástico.
Ancho	145 cm.
Fondo	42 cm.
Alto	90 cm.
Combustible	Gas.
Uso	Industrial, comercial e institucional.
Garantía	Mínimo 6 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rodríguez
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 18

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Estufa industrial combinada: freidor, plancha y dos quemadores

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Estufa industrial multifuncional a gas (freidor, plancha y dos quemadores tipo cacerola) para fritura, cocción y asado a la plancha de manera simultánea.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Estufa de cocina industrial multifuncional (freidor + plancha + quemadores).
Sistema de funcionamiento	A gas.
Material de fabricación	Acero inoxidable AISI 430.
Calibre	24.
Distribución de quemadores	**2 quemadores tipo cacerola** para cocción en ollas, **1 quemador para el freidor** y **1 quemador para la plancha.**
Potencia por quemador (cocción)	Mínimo 30.000 BTU/h por quemador
Potencia del quemador del freidor	Mínimo 90.000 BTU/h
Potencia del quemador de la plancha	**Mínimo 28.000 BTU/h.**
Potencia térmica total	**Mínimo 178.000 BTU/h** (30.000 + 30.000 + 90.000 + 28.000).
Tipo de gas	**Gas Natural (GN) o Gas Licuado de Petróleo (GLP),** según disponibilidad en el sitio.

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Presión de operación	**GN: 18 – 25 mBar. GLP: 27 – 35 mBar.**
Plancha	**Plancha de hierro fundido**, espesor mínimo **12 mm (½")**, superficie lisa o mixta (lisa/rayada), dimensiones aproximadas **60 cm x 40 cm.**
Freidor	**Cuba de acero inoxidable** con capacidad de **10 a 15 litros de aceite**. Incluye **canastilla** y **válvula de drenaje** para facilitar el cambio de aceite.
Válvulas	**Válvulas de seguridad con termopar** (corte automático del gas si se apaga la llama). Perillas de control independientes para cada quemador.
Drenaje	**Válvula de drenaje en el freidor** para evacuar el aceite usado. Bandeja de recolección de residuos en la parte inferior.
Accesorios	**Canastilla para freidor**, bandeja de residuos, manual de operación y mantenimiento.
Sistemas de seguridad	**Válvula de corte por termopar** en cada quemador. **Perilla de seguridad** que impide el paso de gas sin encendido. **Niveladores** de plástico.
Ancho	140 cm aproximadamente
Fondo	55 cm aproximadamente
Alto	78 cm aproximadamente
Aplicación	Uso industrial, comercial e institucional.
Garantía	Mínimo 6 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 19

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Nevera No Frost de 415 litros brutos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141501	**Refrigeradores para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevera de dos puertas, sistema No Frost, capacidad de 415 litros brutos, con dispensador de agua, para conservación y refrigeración de alimentos y bebidas.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Nevera / Refrigerador No Frost
Capacidad bruta total	415 litros
Capacidad útil (neta)	**394 litros**
Sistema de refrigeración	No Frost
Estilo	2 puertas
Dispensador de agua	Sí
Capacidad del dispensador	2 litros
Iluminación interior	LED
Tipo de parrillas	Cristal templado
Parrillas del congelador	Cristal templado

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

	Anaqueles	2 anaqueles completos, espacio para botellas y medio anaquel
	Cajón del enfriador	Cajón para verduras
	Tipo de control	Perilla
	Tipo de operación	Automático
	Alimentación eléctrica	**115 V / 60 Hz**
	Consumo energético	Según etiqueta RETIQ (se tomará como referencia máximo 45 kWh/mes)
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	67 × 173 × 68,4 cm aproximadamente (tolerancia ±5 %)
	Garantía	Mínimo 12 meses en el producto; compresor según fabricante

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 20

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Estufa industrial en acero inoxidable de 2 puestos con quemador doble

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Estufa industrial a gas de dos (2) puestos con quemadores dobles, para preparación de alimentos en uso comercial o institucional.

Característica	**Especificación**
Tipo de equipo	Estufa industrial a gas de 2 puestos.
Número de puestos	2.
Distribución de quemadores	2 quemadores dobles (Q50 + Q25 en cada puesto)
Tipo de quemadores	Quemadores de **aluminio** con codo, de alta eficiencia.
Referencia de quemadores	Q50 + Q25 en cada puesto
Potencia por puesto	**75.000 BTU/h** por puesto (50.000 BTU/h del quemador Q50 + 25.000 BTU/h del quemador Q25).
Potencia térmica total	**150.000 BTU/h** (2 puestos x 75.000 BTU/h).
Tipo de gas	**Gas Natural (GN) o Gas Licuado de Petróleo (GLP)**, según disponibilidad en el sitio.

Presión de operación	**GN: 18 – 25 mbar (1,8 – 2,5 kPa). GLP: 27 – 35 mbar (2,7 – 3,5 kPa).**
Parrillas	**Hierro fundido (hierro colado)** de alta durabilidad, con varilla de **10 mm** de espesor, resistentes a altas temperaturas.
Sistema de control	**Válvula de seguridad con termopar** (corte automático del gas ante ausencia de llama).
Mecanismos de seguridad	Válvula de corte por termopar y perillas de control con sistema de seguridad.
Bandejas recolectoras	Acero inoxidable **AISI 430**, calibre 24.
Material de fabricación	Acero inoxidable AISI 430 o superior
Largo	100 cm aproximadamente
Ancho	50 cm aproximadamente
Alto	75 cm aproximadamente
Uso	Industrial, comercial o institucional.
Garantía	Mínimo 6 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rodríguez
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 21

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Nevera vitrina vertical de una puerta, 309 litros

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24130000	24131500	—	**Refrigeradores industriales**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevera tipo vitrina vertical de una puerta, capacidad de 309 litros, sistema Frost, para conservación y exhibición de alimentos y bebidas en establecimientos comerciales.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Nevera vitrina (enfriador vertical)
Capacidad de almacenamiento	309 litros
Sistema de refrigeración	Frost
Número de puertas	1
Tipo de puerta	Vidrio templado con sistema de seguridad (llave)
Tipo de compresor	Hermético reciprocante
Refrigerante	**R600a (isobutano)**, ecológico
Rango de temperatura	**0 °C a 10 °C**, ajustable
Potencia	**260 W**

	Consumo energético	**99 kWh/mes** (referencial)	
	Voltaje	110 V – 120 V / 60 Hz	
	Tipo de control	Manual, interno	
	Material de bandejas	Alambre (4 rejillas ajustables)	
	Iluminación	LED interior	
	Dimensiones exteriores (Ancho x Alto x Fondo)	59,5 × 172,2 × 59,8 cm aproximadamente (tolerancia ±5 %)	
	Uso	Comercial	
	Garantía	Mínimo 12 meses en la unidad; compresor según fabricante	
	Condiciones de instalación	Superficie plana y nivelada; conexión eléctrica con polo a tierra; **espacio libre mínimo: 10 cm laterales, 10 cm posteriores y 30 cm superiores**; evitar exposición directa al sol y fuentes de calor	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 22

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Nevera No Frost 243 Litros

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141501	**Refrigeradores para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevera doméstica No Frost de dos puertas, con capacidad bruta de 243 litros y neta de 226 litros.

Característica	**Especificación**
Tipo de refrigeración	No Frost
Cantidad de puertas	2
Capacidad bruta	243 litros
Capacidad neta	226 litros
Capacidad neta del refrigerador	161 litros
Capacidad neta del congelador	65 litros
Ancho	62 cm
Alto	148.5 cm
Profundidad	69.2 cm
Material exterior	Acero

Tipo de manija	Integrada
Dispensador de agua	Sí
Fabricador de hielo	Sí
Iluminación interior	LED
Panel de control	Digital interno
Panel digital	Sí
Material de bandejas	Plástico
Voltaje	**115 V**
Frecuencia	**60 Hz**
Consumo energético	**30.3 kWh/mes** (referencial)
Tipo de refrigerante	**R600a**
Rango de temperatura	**Refrigerador: 2 °C a 8 °C** (ajustable). **Congelador: -18 °C** (fijo).
Garantía	Mínimo 12 meses; compresor según fabricante
Tolerancias dimensionales	**± 2 cm** en ancho, alto y profundidad.

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 23

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Barril asador / ahumador en acero inoxidable 40 lb

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina (asadores)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Asador y ahumador tipo barril en acero inoxidable, para asar, ahumar y hornear con carbón vegetal o leña.

Característica	**Especificación**
Denominación	Barril ahumador grande
Tipo de producto	Asador y ahumador tipo barril
Material de fabricación	Acero inoxidable **AISI 430**
Calibre del acero	**Base y tapa: calibre 18. Cilindro: calibre 20**
Capacidad mínima de carga	**40 libras (18 kg) de carne**
Rendimiento aproximado	40 a 50 personas
Sistema de cocción	Ahumado, asado y horneado
Tipo de combustible	**Carbón vegetal** (también admite leña o mezcla de carbón y leña)

	Parrilla	**Abatible / removible**
	Carbonera	**Incluida, removible**
	Termómetro	**Incorporado** en la tapa
	Válvula reguladora	**Esclusa de paso de aire** incorporada en la tapa
	Destapador	**Incorporado**
	Ganchos	Set de mínimo 12 ganchos en acero inoxidable
	Halador	**1 garfio** (saca ganchos)
	Accesorios adicionales (4)	**1. Rack de pollo. 2. Espina de pescado. 3. Rack multiusos x4 niveles. 4. Kit de pinchos x4 unidades**
	Accesorios básicos	Garfio, parrilla para asar, porta carbón, cenicero, termómetro y saca parrilla
	Ancho	61,6 cm aproximadamente
	Alto	89,7 cm aproximadamente
	Diámetro	48 cm aproximadamente
	Garantía	Mínimo 12 meses
	Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 24

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Licuadora profesional de 1.400 W con programas automáticos

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	—	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Licuadora de alta potencia para triturar, mezclar, extraer y preparar bebidas, con programas preestablecidos y regulación manual.

Característica	**Especificación**
Tipo	Licuadora de vaso plástico
Capacidad máxima de líquido	1.8 L
Capacidad total del recipiente	2.1 L (72 oz)
Potencia nominal	1.400 W
Voltaje de operación	**110–120 V / 60 Hz**
Alimentación	Eléctrica (con conexión por cable)
Velocidades manuales	Mínimo 3 velocidades + pulso
Programas preestablecidos	Mínimo 2 (batidos / extracción)
Accesorios incluidos	Base motor de 1.400 W; jarra de trituración de 2,1 L con tapa y cuchillas; vaso individual de 700 ml con tapa con

		boquilla; cuchillas extractoras; manual de uso	
	Dimensiones (An × Al × Pr)	22,9 × 43,3 × 17,1 cm aproximadamente	
	Garantía	1 año	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 25

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Nevera portátil tipo cava de 40 litros

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52152000	—	**Utensilios domésticos (contenedores isotérmicos)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevera portátil tipo cava isotérmica de 40 litros, para conservación en frío de alimentos y bebidas.

Tipo de producto	Nevera/cava isotérmica portátil
Capacidad	40 litros (42 cuartos de galón)
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	58,5 × 37 × 45 cm aproximadamente
Material exterior e interior	Polietileno de alta densidad (PEAD)
Material de la tapa	Polietileno de alta densidad (PEAD)
Material de asas y bisagras	Polipropileno (PP)
Material de ejes de ruedas y broches	Nylon
Material de ruedas	Polietileno de alta densidad (PEAD)
Material de bandeja divisoria	Polietileno de alta densidad (PEAD)

	Material del desagüe	Polietileno de baja densidad (PEBD)	
	Aislamiento térmico	Espuma rígida de poliuretano libre de CFC	
	Conservación térmica	Hasta 24 horas	
	Accesorios incluidos	1 bandeja divisoria, 4 portavasos, asas integradas, ruedas plásticas, desagüe, tapas con bisagra, tornillos en acero inoxidable	
	Aptitud para contacto con alimentos	**Certificación o declaración de aptitud para contacto con alimentos, conforme a la Resolución 683 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, o norma equivalente (FDA 21 CFR, Reglamento CE 1935/2004, etc.)**	
	Garantía	Mínimo 12 meses	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 26

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Caldero profesional de aluminio de 113 litros (Ø 60 cm x 50 cm de alto) con tapa

A) CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151800	—	**Ollas y utensilios de cocción**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Caldero profesional en aluminio con tapa, capacidad de 113 litros, para procesamiento de grandes volúmenes de alimentos.

Denominación	Caldero profesional de 113 litros con tapa
Tipo de producto	Caldero / olla de cocción profesional
Capacidad total	113 litros
Diámetro interior	60 cm aproximadamente
Altura	50 cm aproximadamente
Espesor del aluminio	Mínimo **3,0 mm**
Material de fabricación	Aluminio de alta pureza certificado
Tipo de asas	Asas de aluminio fundido o acero inoxidable, con **remaches de alta dureza** (mínimo 6 por asa), diseño ergonómico para levantamiento seguro
Características de la tapa	Tapa de aluminio fundido, con **perilla o asa central resistente al calor, orificio de ventilación** para control de humedad y ajuste hermético

	Accesorios	Unión soldada y remaches de alta dureza para refuerzo estructural	
	Uso	Profesional, para procesamiento de grandes volúmenes de alimento	
	Aptitud para contacto con alimentos	**Certificación o declaración de aptitud para contacto con alimentos, conforme a la Resolución 683 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, o norma equivalente (FDA 21 CFR, Reglamento CE 1935/2004, etc.)**	
	Garantía	Mínimo **12 meses**	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 27

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Horno Microondas 25 L

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141502	**Hornos microondas para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Horno microondas de 25 litros para preparación, calentamiento y descongelación de alimentos, con reloj digital y programas preestablecidos.

Tipo de producto	Horno microondas
Capacidad	25 L
Potencia de consumo	**1200 W**
Potencia de salida (microondas)	Mínimo 900 W
Voltaje	110 V
Frecuencia	60 Hz
Clasificación energética	A
Reloj	Sí, digital
Altura del producto	28 cm aproximadamente
Ancho del producto	47 cm aproximadamente
Profundidad del producto	37 cm aproximadamente

	Niveles de potencia	10 niveles
	Programas preestablecidos	Mínimo 8 programas
	Funciones	Descongelar, cocción por niveles de potencia, mantener caliente y programas automáticos
	Garantía	12 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 28

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Selladora manual de vasos 14 y 16 oz

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24100000	24102200	—	**Equipo de empaque**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

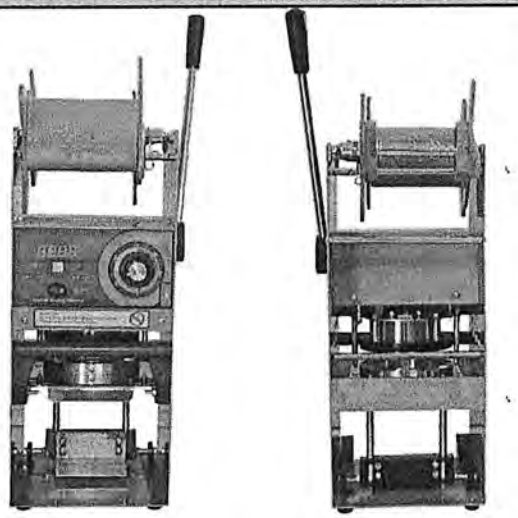
- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Selladora manual de vasos de uso comercial, cuerpo en acero inoxidable, para vasos de 14 y 16 oz.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Selladora manual de vasos
Uso	Comercial / institucional
Ancho	19 cm
Alto	60 cm
Profundidad	**28 cm**
Dimensiones	**19 cm × 60 cm × 28 cm**
Voltaje	110 V
Frecuencia	60 Hz
Alimentación	Eléctrica
Potencia nominal	350 W



Diámetro de vasos compatibles	**90 mm (9 cm) para vasos de 14 y 16 oz**
Dimensiones de la película	**Ancho: 130 mm; diámetro de diseño: 91 mm; espesor: 0,22 mm**
Rango de temperatura	**0 °C a 250 °C (ajustable)**
Tiempo de sellado	**1 a 3 segundos (según material del vaso y película)**
Accesorios incluidos	**1 rollo de película de sellado (130 mm de ancho), manual de usuario y molde de sellado para vasos de 14 y 16 oz**
Capacidad de producción	Hasta 400 vasos/hora
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependèncias

FICHA TÉCNICA No. 29

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Vitrina de calefacción

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48102100	—	**Mobiliario para servicio de alimentos (vitrinas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Vitrina de calefacción de funcionamiento eléctrico, fabricada en cristal y acero inoxidable, destinada a la exhibición y conservación de alimentos calientes. Cuenta con sistema de calentamiento eléctrico, iluminación LED y termostato ajustable con indicador de temperatura analógico o digital. Sus dimensiones aproximadas son de 60 cm de largo × 40 cm de profundidad × 50 cm de alto. Opera con alimentación eléctrica de 110 V y potencia nominal de 800 W, con un rango de temperatura de 30 °C a 85 °C. El producto deberá ser nuevo e incluir garantía de seis (6) meses sobre la resistencia.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Vitrina de calefacción
Largo	60 cm
Profundidad	40 cm
Alto	50 cm
Dimensiones	60 cm × 40 cm × 50 cm (largo × profundidad × alto)
Material	Acero inoxidable y cristal
Iluminación	LED
Alimentación	Eléctrica

Voltaje	110 V
Potencia nominal	800 W
Rango de temperatura	**30 °C a 85 °C**
Sistema de control	**Termostato ajustable con indicador de temperatura analógico o digital**
Garantía	Seis (6) meses sobre la resistencia
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 30

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Freidora de aire mecánica de 5 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	—	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Freidora de aire con capacidad de 5 litros y controles mecánicos, para preparación de alimentos por circulación de aire caliente.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Freidora sin aceite (freidora de aire)
Capacidad	5 L
Tolerancia de capacidad	**± 5% (entre 4,75 y 5,25 L)**
Dimensiones	36,8 × 36,5 × 20 cm aproximadamente
Material	Acero inoxidable
Potencia nominal	1450 W
Voltaje	**110 V – 120 V / 60 Hz**
Rango de temperatura	**80 °C a 200 °C (ajustable)**
Duración del temporizador	**Hasta 60 minutos**

	Accesorios incluidos	**Manual de usuario, freidora y canasta**	
	Control	Mecánico (perillas)	
	Panel digital	No	
	Garantía	Mínimo 12 meses	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 31

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Caneca dispensadora de bebidas con grifo, 20 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101700	—	**Dispensadores de bebidas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Dispensador para bebidas con capacidad de 20 litros, fabricado en PEAD (polietileno de alta densidad), material reciclable. Cuenta con tapa y boca ancha para facilitar el llenado y la limpieza. Diseñado para el almacenamiento y dispensación de agua, jugos y otras bebidas, mediante sistema de salida con grifo.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Dispensador de bebidas con grifo
Capacidad	20 L
Tolerancia de capacidad	± 5 % (19 L a 21 L)
Material del recipiente	Polietileno de alta densidad (PEAD)
Material de la tapa	PEAD, con cierre de rosca
Material del grifo	PEAD o polipropileno (PP), apto para contacto con alimentos
Aptitud para contacto con alimentos	**Certificación o declaración de conformidad con la Resolución 683 de 2012 (Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia) o norma equivalente, que cubra recipiente, tapa y grifo**

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 32

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Rodillo para amasar

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151600	52151647	**Rodillos para amasar**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Rodillo de cocina fabricado en acero inoxidable, diseñado para extender y aplanar masas de manera uniforme. Su superficie lisa facilita el trabajo con diferentes tipos de masas y permite una adecuada limpieza después de su uso. Elemento destinado a labores de preparación de alimentos y apto para uso en cocina.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Rodillo para amasar
Largo	65 cm
Diámetro	7.5 cm
Cilindro Largo	45 cm
Material	Acero inoxidable



Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 33

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Congelador horizontal de doble tapa

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24130000	24131600	—	**Congeladores industriales**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Congelador horizontal de doble tapa, capacidad bruta aproximada de 535 litros, para almacenamiento y conservación de alimentos congelados.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Congelador horizontal de doble tapa
Capacidad bruta	535 L
Capacidad neta	490 L
Ancho	156 cm aproximadamente
Alto	89,5 cm aproximadamente
Fondo	75 cm aproximadamente
Consumo energético	**80 kWh/mes**
Voltaje	115 V / 60 Hz
Rango de temperatura	**-18 °C a +4 °C** (modo congelador / refrigerador)

	Tipo de cierre	**Tapa de rosca** con empaque de silicona o caucho para sellado hermético
	Hermeticidad	**Sellado hermético** que impide fugas de líquido durante el transporte y almacenamiento
	Desmontaje del grifo	**Grifo desmontable** para facilitar la limpieza y desinfección interior
	Condiciones de limpieza	Lavado con agua y jabón suave; desinfección periódica con solución de hipoclorito de sodio (15 gotas por litro de agua); enjuague con abundante agua potable
	Boca	Ancha
	Reciclable	Sí
	Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 34

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Cabina de sonido portátil

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52160000	52161500	52161512	**Altavoces**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Cabina de sonido portátil activa, con batería recargable y conexión a red, conectividad Bluetooth y potencia nominal de 100 W RMS.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Cabina de sonido portátil activa
Potencia nominal (RMS)	**100 W RMS** (potencia efectiva y continua)
Dimensiones	49 × 74,5 × 39,8 cm aproximadamente
Material	Plástico
Conexión	USB, SD, Bluetooth, Aux, Radio FM
Tipo de altavoz	Altavoz activo de 2 vías
Woofer	15 pulgadas
Tweeter	Controlador de 25 mm
Respuesta de frecuencia	40 Hz – 20 KHz
Sensibilidad	90 dB
Voltaje de entrada	100 – 240 V AC, 50/60 Hz ó DC 12 V

	Capacidad de congelación	**16 kg/24 h (el proveedor debe certificar)**	
	Refrigerante	**R600a (ecológico)**	
	Número de canastillas	**2 canastillas plásticas**	
	Garantía	**1 año general y 3 años en el compresor**	
	Sistema de enfriamiento	Frío directo	
	Potencia nominal	125 W	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 35

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Olla a presión

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151800	52151808	**Ollas a presión para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Olla q presión de 6 litros en acero inoxidable, con sistemas de seguridad, para cocción de alimentos.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Olla a presión
Capacidad	6 L
Material del cuerpo	Acero inoxidable (grado 304)
Espesor del cuerpo	1,2 mm
Material de la tapa	Acero inoxidable y vidrio templado (tapa adicional)
Material del mango y asas	Baquelita aislante del calor
Número de piezas	3 (olla, tapa de presión y tapa de vidrio)
Sistema de apertura y cierre	Externo
Presión de operación	**100 kPa**

	Tipo de batería	**12 V, 3 Ah**	
	Autonomía mínima	**3 horas a volumen medio**	
	Tiempo de carga	**4 a 5 horas**	
	Alimentación	A batería (recargable) con opción de conexión a red eléctrica	
	Accesorios incluidos	**Micrófono inalámbrico UHF, control remoto, 1 stand, cargador/cable de alimentación, ruedas y manija para transporte**	
	Iluminación	Luz LED central	
	Garantía	**6 meses**	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 36

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Licuadora industrial 5 L

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101600	48101608	**Licuadoras para uso comercial**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Licuadora de uso industrial con capacidad de 5 litros, vaso y cuerpo en acero inoxidable, para procesamiento de alimentos y bebidas en volúmenes altos.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Licuadora industrial
Capacidad	5 L
Potencia	1 HP (750 W)
Voltaje	110 V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad de operación	**3.560 RPM (velocidad mínima garantizada)**
Número de cuchillas	**6 aspas**
Material de las cuchillas	**Acero inoxidable en platina, grado alimenticio**
Tapa	**Tapa esférica en acero inoxidable 304 con empaque y tapón alimentador; cierre mediante broches con flejes**

Niveles de liberación de presión	**2 niveles**	
Sistemas de seguridad	**5 sistemas: válvula de seguridad, válvula reguladora de presión, cierre automático, ventana de seguridad y sensor de presión**	
Temperatura máxima de operación	230 °C	
Diámetro	21,6 cm	
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	28,5 × 28,5 × 33,5 cm aproximadamente	
Superficies de cocción compatibles	Gas, eléctrica, inducción y cerámica	
Acabado	Exterior pulido, interior mate	
Garantía	Mínimo 12 meses	
Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 37

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Plancha profesional

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141700	—	**Electrodomésticos para cuidado personal**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Plancha profesional para cabello con placas de turmalina, para alisado y moldeado mediante calor controlado.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Plancha profesional para cabello
Material de las placas	Turmalina (placas flotantes de titanio con recubrimiento de turmalina)
Tamaño de las placas	4,5 cm
Temperatura máxima	Mínimo 230 °C
Rango de regulación de temperatura	Desde 160 °C hasta mínimo 230 °C, en mínimo 3 niveles
Voltaje	**110 V – 127 V, 60 Hz**
Potencia	**40 W – 60 W**
Longitud del cable	**3 metros, giratorio de 360°**
Sistema de apagado	**Apagado automático de seguridad**
Garantía	Mínimo 6 meses

	templados que garantizan sellado hermético	
Sistema de seguridad	**Microinterruptor de seguridad que impide el arranque del motor con la tapa abierta; sistema basculante para descarga segura**	
Tiempo de operación continua	**Diseñada para uso continuo con motor de alto torque y ventilación forzada; ciclos de operación de 5 a 10 minutos con intervalos de descanso según carga**	
Características del motor	**Motor en AC de alto torque, con ventilación forzada y sellos mecánicos tipo bomba de agua; apto para uso continuo en cocinas profesionales**	
Material del cuerpo	Acero inoxidable 304, calibre 18	
Material del vaso	Acero inoxidable 304, calibre 18, grado alimenticio, con rompeolas troquelado	
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	**70 cm × 40 cm × 40 cm**	
Peso aproximado	9 kg	
Sistema de descarga	Basculante	
Garantía	**1 año en la unidad de motor, por defectos de fábrica (no cubre accesorios ni repuestos)**	
Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 38

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Secador profesional

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141700	52141703	**Secadores de pelo para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Secador profesional para cabello de 2.000 W, con control de temperatura y velocidad y botón de aire frío.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Secador profesional para cabello
Potencia	2000 W
Niveles de velocidad	Mínimo 2 niveles
Niveles de temperatura	Mínimo 3 niveles (baja, media y alta)
Función de aire frío	Sí, botón de aire frío (cool shot) para fijar el peinado
Voltaje	110 V – 120 V / 60 Hz
Longitud del cable	2,75 m, cable profesional anti-enredo
Accesorios incluidos	2 concentradores de aire y 1 difusor (según configuración del modelo)

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 39

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Sierra circular 1800W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Sierra circular eléctrica de 1.800 W con disco de 7 1/4 pulgadas, para cortes en madera y derivados, con guarda de protección y empuñadura ergonómica.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Sierra circular
Diámetro de disco	7.25 pulgadas
Accesorios incluidos	Tope de corte, 1 disco de 7 1/4 y llave Bristol
Profundidad de corte	2.5 pulgadas
Voltaje	110 V
Velocidad	5800 RPM
Potencia nominal	1800 W
Garantía	Mínimo 6 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	Protección térmica	Protección contra sobrecalentamiento; filtro trasero removible para limpieza	
	Garantía	6 meses por defectos de fabricación	
	Alimentación	Eléctrica	
	Diseño	Ergonómico, con rejilla de flujo de aire y ventilador anti-enredo	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 40

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Compresor de aire silencioso de 24 litros (6,3 galones)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
40000000	40150000	40151600	40151601	**Compresores de aire**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Compresor de aire de uso profesional, de bajo nivel de ruido (máximo 60 dB), con tanque de 24 litros.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Compresor de aire lubricado
Uso	Profesional
Potencia del motor	1 HP (750 W)
Voltaje	110 V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad del motor	2.850 RPM
Capacidad del tanque	24 litros (6.3 galones)
Presión máxima de trabajo	115 psi (8 bar)
Caudal máximo	4.4 CFM
Nivel de ruido	60 dB
Accesorios incluidos	Ruedas y filtro de aire

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

	Garantía	**1 año por defectos de fabricación**	
	Estado	**Nuevo**	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 41

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Lijadora Roto Orbital Industrial

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Lijadora roto orbital eléctrica para lijado, desbaste y acabado de superficies de madera y otros materiales, con control de velocidad variable y recolección de polvo.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	**Lijadora roto orbital eléctrica**
Uso	**Industrial**
Potencia nominal	**320 W**
Voltaje	**110 V**
Frecuencia	**60 Hz**
Velocidad	**Variable, de 6.000 a 13.000 OPM (órbitas por minuto)**
Número de velocidades	**6 niveles**
Diámetro del disco	**5 pulgadas (125 mm)**
Tamaño de lija	**5 pulgadas (125 mm)**

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	CÓDIGO: F-CT-040 VERSIÓN: 0 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016 RESPONSABLES: Todas las dependencias

	Sistema de extracción de polvo	Recipiente recolector de polvo con filtro	
	Accesorios incluidos	5 discos de lija de 5", grano 80; recipiente recolector de polvo; escobillas de repuesto	
	Tipo de fijación de lija	Hook and loop (velcro) con 8 perforaciones	
	Inalámbrico	No	
	Garantía	1 año	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 42

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Juego de Puntos Punzones Cinceles Botadores 26 Piezas Industrial

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27111900	—	**Herramientas de mano (cinceles y punzones)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Kit

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Juego industrial de 26 piezas compuesto por puntos, punzones, cinceles y botadores, destinado a trabajos de marcado, perforación, extracción, corte y ajuste de piezas mediante herramientas de percusión. Las herramientas deberán estar fabricadas en acero de alta resistencia, con tratamiento térmico que proporcione adecuada dureza y durabilidad para aplicaciones de trabajo industrial. El conjunto deberá incluir diferentes tamaños y tipos de herramientas y suministrarse en un estuche o sistema de almacenamiento que facilite su organización y transporte.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Punzones
Uso de herramienta	Industrial
Ancho	42 cm aproximadamente (estuche)
Largo	10 cm aproximadamente (estuche)
Incluye	1 Estuche., 2 Puntas para centrar 90°: 1/2" y 3/8"., 1 Punta para marca 50°: 5/16"., 6 Punzones botadores rectos: 1/2x1/4", 1/4x3/32", 3/8x3/16", 5/16x1/8", 5/16x5/32" y 7/16x7/32"., 5 Punzones botadores

		cortos: 1/2", 1/4", 3/8", 5/16" y 7/16"., 9 Cinceles corta frio: 1/2", 1/4", 1/8", 3/16", 3/4", 5/16", 5/8", 7/16" y 7/8"., 3 Punzones guía botador largo: 1/2", 3/8" y 5/16".

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 43

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Kit de herramienta rotativa (tipo mototool) con accesorios

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Kit

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Herramienta rotativa eléctrica multiusos de uso profesional para tallado, grabado, pulido, lijado, corte y acabado de precisión, con accesorios intercambiables.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Herramienta rotativa eléctrica multiusos
Uso	**Profesional (talleres, artesanía, mantenimiento)**
Potencia nominal	**130 W**
Voltaje	**120 V / 60 Hz**
Velocidad	**Variable, 5.000 – 35.000 RPM**
Número de velocidades	**5 niveles**
Sistema de cambio de accesorios	Cambio rápido de accesorios (con o sin llave)
Accesorios incluidos	Mínimo 10 accesorios (discos de corte, piedra de esmerilar, discos de fieltro, pasta para pulir, mandriles y broca)

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

	Garantía	**2 años por defectos de fábrica**	
	Estado	**Nuevo**	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 44

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Taladro de árbol (de columna) de banco

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
23000000	23100000	23101500	—	**Maquinaria para trabajar materiales (taladros)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Taladro de columna (árbol) para perforación de precisión en diferentes materiales, con mesa de trabajo ajustable.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Taladro de árbol (pedestal)
Uso	Profesional / Industrial
Potencia nominal	500 W (2/3 HP)
Voltaje	110 V
Frecuencia	60 Hz
Velocidad	Variable, hasta 2500 RPM
Número de velocidades	5
Mandril	5/8 pulgadas (16 mm)
Diámetro máximo de perforación	**16 mm** (en acero)
Recorrido del husillo (desplazamiento vertical)	**50 mm**

Dimensiones de la mesa de trabajo	**295 mm × 190 mm**	
Altura total del equipo	**90 cm**	
Bloqueo de seguridad	Sí	
Accesorios incluidos	**Prensa plana de sujeción y llave de mandril**	
Garantía	**2 años**	
Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 45

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Computador Portátil

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43211500	43211503	**Computadores portátiles**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Computador portátil de uso corporativo para actividades administrativas y ofimáticas.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Computador portátil corporativo
Procesador	Intel Core i5 de 13.ª generación o superior, o AMD Ryzen 5 de rendimiento equivalente o superior
Núcleos / Hilos	Mínimo 10 núcleos / 12 hilos
Frecuencia	Turbo de hasta 4,5 GHz o superior
Memoria RAM	16 GB DDR4
Almacenamiento	512 GB SSD PCIe NVMe
Pantalla	14 pulgadas, resolución Full HD (1920 × 1080) o superior
Solución gráfica	**Integrada (Intel Iris Xe Graphics)**
Sistema operativo	Windows 11 Pro (licencia preinstalada y activada)
Conectividad	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2

	Puertos	**1× USB 2.0 Tipo A, 2× USB 3.2 Gen 1 Tipo A, 1× USB 3.2 Gen 1 Tipo C, 1× HDMI 1.4, 1× conector de audio combinado de 3.5 mm, 1× RJ-45 (Ethernet)**	
	Batería	Ion de litio, mínimo 40 Wh	
	Cámara	HD (720p) o superior	
	Teclado	Ergonómico, con retroiluminación	
	Accesorios incluidos	Mouse, cargador, manuales	
	Garantía	**2 años (garantía de fabricante para línea comercial)**	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 46

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Monitor Full HD

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43211900	43211902	**Monitores de computador**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Monitor LED Full HD de 21,5 a 22 pulgadas para oficina y productividad, con entrada HDMI.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Monitor LED Full HD
Tamaño de pantalla	21,5 a 22 pulgadas
Resolución	1920 × 1080 píxeles (Full HD)
Tipo de panel	VA
Relación de aspecto	16:9
Brillo (típico)	250 cd/m²
Relación de contraste (típica)	3000:1
Tiempo de respuesta	Máximo 5 ms
Frecuencia de actualización	Mínimo 75 Hz
Ángulo de visión	178° horizontal / 178° vertical
Entrada de video	1× HDMI 2.0 (100 Hz) / 1× D-Sub (VGA, 75 Hz)

	Salida de audio	1× conector de 3.5 mm para auriculares	
	Montaje VESA	Sí, 100 × 100 mm	
	Ajuste de pantalla	Inclinación (Tilt) de -5° a 20°	
	Accesorios incluidos	Cable de alimentación, adaptador, cable HDMI	
	Garantía	Mínimo 12 meses	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Meranan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 47

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Base refrigerante para computador portátil

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43211600	—	**Accesorios de computador**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Base refrigerante para computador portátil, diseñada para proporcionar soporte y ventilación adicional al equipo durante su funcionamiento. Cuenta con un sistema de dos (2) ventiladores integrados de 75 mm de diámetro, que favorece la disipación del calor y contribuye a mantener una temperatura adecuada del computador. La alimentación de los ventiladores se realiza mediante puerto USB, por lo que no requiere conexión a la corriente eléctrica. Es compatible con computadores portátiles de hasta 16 pulgadas y proporciona una superficie estable, antideslizante y segura para su utilización

Característica	Especificación
Tipo de producto	Base refrigerante para computador portátil
Número de ventiladores	2
Diámetro de los ventiladores	75 mm
Velocidad de rotación	1800 RPM
Alimentación de los ventiladores	Puerto USB (5 V)
Nivel de ruido	≤ 30–35 dBA
Tamaño de portátil compatible	Hasta 16 pulgadas
Tipo de soporte	Inclinable, con 8 niveles de ajuste de altura

	Superficie	Antideslizante	
	Peso máximo soportado	10 kg	
	Dimensiones (Ancho × Alto × Grosor)	30 cm × 23 cm × 1.5 cm	
	Peso	550 g (aproximado)	
	Garantía	1 año	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 48

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Regulador de voltaje

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
39000000	39120000	39121000	—	**Equipo de conversión y regulación de potencia**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Regulador de voltaje (estabilizador automático de tensión) con capacidad de 1200 VA / 600 W, diseñado para estabilizar y regular la tensión eléctrica de entrada, proporcionando una alimentación estable a los equipos conectados. El dispositivo protege los equipos frente a sobrecargas, cortocircuitos, sobretensiones y fluctuaciones de voltaje, siendo adecuado para computadores, periféricos, consolas, routers y otros equipos electrónicos compatibles

Característica	Especificación
Tipo de producto	Regulador de voltaje (estabilizador automático de tensión)
Capacidad nominal (potencia)	600 W
Capacidad pico	1200 VA
Voltaje de entrada	110 V – 120 V
Rango de voltaje de entrada	93 – 147 VAC
Voltaje de salida	120 V nominales regulados

Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia	0.5
Número total de tomas	8 salidas tipo NEMA 5-15R
Tomas con respaldo / reguladas	8 tomas reguladas (todas las salidas son reguladas)
Protecciones integradas	Contra cortocircuito, contra sobrecarga, contra sobretensión y contra fluctuaciones de voltaje
Interruptor	Breaker térmico de restauración manual
Indicadores	LED (encendido, regulación activa, falla)
Corriente de entrada máxima	6.4 A
Corriente de salida máxima	5.6 A
Longitud del cable	1.5 m (aproximado)
Dimensiones	248 × 90 × 87.5 mm
Peso neto	1.5 kg
Garantía	12 meses
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 49

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Impresora multifuncional láser a color

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43212100	43212110	**Impresoras multifunción**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Impresora multifuncional láser a color para impresión, escaneo y fotocopiado.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Impresora multifuncional láser a color.
Funciones	Impresión, escaneo, fotocopiado
Tecnología de impresión	Impresión laser
Color de impresión	A Color, Blanco y Negro
Resolución DPI	600x600
Impresión doble cara	Si
Escán	Doble cara
Conectividad	Ethernet, USB, Wifi
Tintas compatibles	Incluye juego inicial de tóneres negro, cian, magenta y amarillo y unidad de tambor; consumibles originales o compatibles disponibles en el mercado nacional
Garantía	Mínimo 12 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Meranhán – Secretaria de Desarrollo Social

FICHA TÉCNICA No. 50

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Teja metálica ondulada en acero con recubrimiento aluminio-zinc de 3,05 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30150000	30151500	30151502	**Láminas de metal para techos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Teja metálica corrugada para cubierta, de 3,05 m de longitud, en acero con recubrimiento de aleación aluminio-zinc aplicado por inmersión en caliente.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Teja metálica corrugada con recubrimiento de aleación aluminio-zinc-silicio
Denominación técnica	Teja de acero con recubrimiento aluminio-zinc, corrugada
Longitud	3,05 m
Dimensiones comerciales	3 × 10 pies (aproximado)
Material base	Acero
Recubrimiento	Aleación de aluminio (55 %), zinc (43,4 %) y silicio (1,5 %) aplicada por inmersión en caliente
Calibre	33
Espesor nominal	0,23 mm
Calidad del acero	Full Hard
Tipo de lámina	Corrugada (ondulada)
Ancho total	815 mm

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 51

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Cemento gris de uso general (UG), bulto de 50 kg

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30110000	30111600	30111601	**Cemento**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Bulto (50 kg)

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Cemento hidráulico gris de uso general (Tipo UG), conforme a la NTC 121, presentado en saco de 50 kg.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Cemento hidráulico gris de uso general (Tipo UG)
Denominación técnica	Cemento hidráulico para construcción general – Tipo UG (NTC 121)
Equivalencia comercial	Cemento Portland Tipo I
Uso	General: concretos, morteros, mezclas y aplicaciones de construcción
Presentación	Saco de 50 kg
Color	Gris
Normativa	NTC 121 – Especificación de desempeño para cemento hidráulico
Resistencia a la compresión (mínima)	La establecida en la NTC 121 para cemento tipo UG (adjuntar ficha técnica o certificado de conformidad)
Tiempo de fraguado inicial	Mínimo 45 minutos

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Ancho útil	760 mm
Perfil	Ondulado corrugado estándar
Norma de recubrimiento	NTC 4015 / ASTM A792
Tolerancias dimensionales	NTC 3940 / ASTM A924
Uso principal	Cubiertas y cerramientos en construcción
Presentación	Unidad
Garantía	Según especificaciones del fabricante
Estado	Nuevo



Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 52

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Tubo galvanizado para cerramiento de 2" x 1,5 mm x 6 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102300	30102304	**Perfiles de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tubo de acero galvanizado de sección redonda, diámetro nominal 2", espesor 1,5 mm y longitud 6 m, para cerramientos, estructuras y soportes.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Tubo estructural de acero galvanizado
Denominación técnica	Perfil tubular estructural (PTE) redondo galvanizado
Tipo de sección	Redonda
Diámetro nominal	**2 pulgadas (2")**
Diámetro exterior	**59.94 mm (aproximado, según fabricante)**
Espesor de pared	1.5 mm
Longitud	6 m (600 cm)
Material base	Acero al carbono, calidad estructural
Proceso de galvanizado	**Inmersión en caliente, designación Z180 (180 g/m² de zinc)**
Norma de fabricación	ASTM A500 / NTC 4526, Grado C

	Expansión en autoclave	Máximo 0.80%
	Vida útil remanente mínima a la entrega	**3 meses**
	Condiciones de almacenamiento	Lugar cubierto, seco, ventilado y protegido de la humedad y del sol directo; sobre estibas o pallets, separado de paredes y pisos húmedos. No apilar más de 10 sacos.
	Condiciones de entrega	Saco sellado, en buen estado, sin roturas ni humedad, con fecha de fabricación visible en el empaque
	Garantía	3 meses (según condiciones de almacenamiento y fecha de fabricación)
	Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Meranhan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 53

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Perfil estructural rectangular de acero 40 x 80 mm, calibre 18, 6 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102300	30102304	**Perfiles de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Perfil estructural rectangular de acero al carbono de 40 × 80 mm, calibre 18, longitud 6 m.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Perfil estructural rectangular de acero
Denominación técnica	Perfil tubular estructural rectangular
Sección	Rectangular
Dimensiones (Lado × Lado)	40 mm × 80 mm (4 × 8 cm)
Calibre	18
Espesor nominal de pared	1,2 mm (aproximado, según calibre 18)
Longitud	6 m
Material	Acero al carbono
Norma de fabricación	ASTM A500 / NTC 4526, Grado C

Norma de recubrimiento	ASTM A653 / NTC 3470 (o equivalente)	
Resistencia a la fluencia (mínima)	345 MPa (50,000 psi)	
Resistencia a la tracción (mínima)	425 MPa (62,000 psi)	
Elongación mínima	21%	
Tolerancias dimensionales	**Longitud: -6 mm / +13 mm. Espesor de pared: ±10%. Diámetro exterior: ±0.75%**	
Peso aproximado	2.16 kg/m (12.96 kg por tubo de 6 m)	
Uso principal	Estructuras metálicas, cerramientos, soportes y aplicaciones de construcción	
Garantía	**1 año**	
Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 54

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Bloque de arcilla No. 4 estándar (10 x 20 x 30 cm)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30130000	30131600	—	**Ladrillos y bloques**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Bloque de arcilla cocida No. 4 estándar, de perforación horizontal, para mampostería no estructural.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Bloque de arcilla cocida para mampostería
Denominación	Bloque N.º 4 estándar
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	10 cm × 20 cm × 30 cm
Peso aproximado	4,2 kg
Configuración	6 huecos, perforación horizontal
Superficie	Estriada (para mejor adherencia del mortero)
Resistencia a la compresión (mínima)	3,0 MPa (30 kgf/cm²), según NTC 4205 para mampostería no estructural
Absorción de agua máxima	**13 % para uso interior / 13,5 % para uso exterior (promedio). Valor máximo por unidad: 16 %.**
Tolerancias dimensionales	**± 2 % sobre las dimensiones nominales, conforme a NTC 4205**
Norma técnica aplicable	**NTC 4205 – Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillos y bloques.**

	Resistencia a la fluencia (mínima)	345 MPa
	Resistencia a la tracción (mínima)	425 MPa
	Acabado	Negro con protección anticorrosiva de fábrica
	Tolerancias dimensionales	**Dimensiones exteriores: ±0,75 %. Espesor de pared: ±10 %. Longitud: -6 mm / +13 mm (para longitud ≤ 6,5 m).**
	Peso aproximado	12 kg por tubo de 6 m (2 kg/m)
	Uso principal	Armazones, estructuras metálicas, soportes y elementos constructivos
	Garantía	1 año
	Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 55

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Malla hexagonal galvanizada (tipo gallinero) en rollo de 1,80 x 10 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
31000000	31160000	31162400	—	**Mallas y rejillas de alambre**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Rollo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Malla de alambre de acero galvanizado de tejido hexagonal, en rollo de 1,80 m de altura por 10 m de longitud, para cercas, divisiones y delimitación de espacios.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Malla hexagonal galvanizada
Denominación comercial	Malla gallinero / malla agro
Abertura de malla	**1 1/4 pulgadas (31,75 mm)**
Diámetro del alambre	Mínimo 0,50 mm
Tipo de galvanizado	**Electrogalvanizado**
Material	Alambre de acero galvanizado
Altura del rollo	**1,80 m**
Longitud del rollo	**10 m**



	Uso	Mampostería no estructural: muros divisorios, cerramientos, divisiones	
	Rendimiento	15,36 unidades por m²	
	Garantía	1 año	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchan – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 56

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Varilla corrugada de acero G-60 de 3/8" (9 mm) x 6 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102400	30102404	**Varillas de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

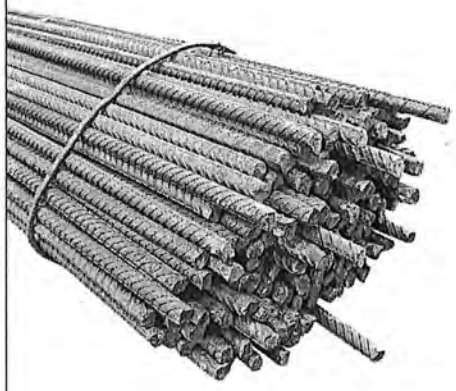
- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Varilla corrugada de acero de refuerzo grado 60, diámetro 3/8" (9,5 mm, designación No. 3), longitud 6 m, para refuerzo de elementos de concreto.

Característica	**Especificación**
Tipo de producto	Varillas 6 metros
Grado	G – 60
Longitud	6 m
Diámetro nominal	3/8" (9,5 mm) – designación No. 3
Matèrial	Acero
Superficie	Corrugada
Peso	3,3 kg aproximadamente
Norma técnica	NTC 2289 (ASTM A706)



Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

Tipo de tejido	**Hexagonal, torsión simple**
Tolerancias dimensionales	**Altura: ± 2 %. Longitud: ± 1 %. Abertura: ± 5 %. Diámetro del alambre: ± 0,03 mm.**
Uso principal	Cercas, cerramientos, divisiones y delimitación de espacios
Presentación	Rollo
Garantía	1 año
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 57

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Carretilla

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24100000	24101500	24101507	**Carretillas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Carretilla para transporte manual de materiales, diseñada para facilitar el traslado de materiales de construcción, herramientas, insumos y diferentes tipos de carga. Cuenta con un platón de polipropileno de alta resistencia de 4 mm de espesor, estructura con bastidores de madera y soportes de acero con pintura en polvo poliéster negro, y rueda de poliuretano macizo de 16 pulgadas (41 cm) que no requiere inflado y es resistente a pinchazos. Su capacidad de carga es de 170 litros en versión copeteada (sólidos) y 120 litros en versión rasa (líquidos), con una resistencia de carga de hasta 580 kg. Es adecuada para trabajos de construcción, jardinería, mantenimiento y actividades generales.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Carretilla para transporte manual
Tipo de trabajo	Pesado
Material del platón	**Polipropileno de alta resistencia**
Espesor del platón	**4 mm**
Material de la estructura	**Bastidores de madera con acabado en laca transparente y soportes de acero con pintura en polvo poliéster negro**
Tipo de rueda	**Poliuretano macizo (antipinchazo)**
Dimensión de la rueda	**16 pulgadas (41 cm) de diámetro × 4 pulgadas (10 cm) de ancho**
Diámetro del eje	**1 pulgada (2.54 cm)**

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	CÓDIGO: F-CT-040 VERSIÓN: 0 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016 RESPONSABLES: Todas las dependencias

	Capacidad de carga (volumen)	**170 litros (copeteada, sólidos) / 120 litros (rasa, líquidos)**	
	Capacidad de carga (peso)	**Hasta 580 kg**	
	Ancho	49 cm	
	Alto	75 cm	
	Largo	147 cm	
	Número de ruedas	1	
	Tacón estabilizador	Si, incrementa la capacidad de carga sin deformarse	
	Garantía	1 año	
	Estado	Nuevo	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 58

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Flejes (estribos) de acero de 15 x 15 cm en varilla de 1/4", caja x 60 unidades

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102400	—	**Varillas y barras de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Caja (60 unidades)

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Fleje o estribo de acero para refuerzo de estructuras de concreto, de dimensiones 15 × 15 cm y sección de 1/4 de pulgada, diseñado para conformar y asegurar armaduras de refuerzo en elementos estructurales como vigas y columnas. Se suministra en caja de 60 unidades y está destinado a aplicaciones de construcción que requieren elementos de refuerzo sismorresistentes.

Característica	Especificación
Tipo de producto	Flejes
Dimensiones	Caja de 60 Flejes de 1/4 pg 15 x 15 cm
Material	Acero
Varilla	1/4" (6,4 mm)



Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 59

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Alambre negro recocido, rollo de 1 kg

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
31000000	31150000	31151600	—	**Alambres**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Kilogramo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Alambre negro recocido de acero de bajo carbono, obtenido por trefilación y posterior tratamiento térmico de recocido, presentado en rollo de 1 kg. Su proceso de recocido le otorga alta ductilidad y maleabilidad, conservando suficiente resistencia mecánica para el atado y fijación de barras de refuerzo en estructuras de concreto, así como para amarres generales, embalajes y trabajos de ferretería. Cumple con la norma NTC 115 para alambre de acero al carbono de uso general



Característica	Especificación
Tipo de producto	Alambre negro recocido
Denominación técnica	Alambre de acero al carbono trefilado, recocido
Material	Acero de bajo carbono
Calibre	**17**
Diámetro nominal	1,42 a 1,47 mm
Tolerancia de diámetro	**± 0,06 mm**

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 60

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Silla de Pedicura Giratoria Reclinable con Lavabo y Ajuste Hidráulico

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56110000	56112100	—	**Asientos (uso comercial)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Silla (poltrona) de pedicura giratoria y reclinable, con ajuste hidráulico de altura y bañera removible para pies.

Componente / Parámetro	Especificación
Tipo de mueble	Poltrona especial para pedicura
Dimensiones mínimas (Alto × Ancho × Profundidad)	**63 cm × 60 cm × 64 cm (con tolerancia de ± 5 cm en cada dimensión)**
Estructura principal	Metal de alta resistencia
Material de revestimiento	Cuero sintético lavable
Capacidad de carga mínima	**136 kg (con tolerancia de +10 kg / -0 kg; se admiten capacidades superiores)**
Respaldo	Reclinable con rango de ajuste entre 90° y 140°
Cabecera	Altura y posición regulables
Sistema de elevación	Base hidráulica con accionamiento para regulación de altura



Resistencia a la tracción (máxima)	**415 MPa (según NTC 115:2019)**
Presentación	**Rollo por 1 kg**
Peso neto	**1 kg**
Longitud aproximada por rollo	**80 m/kg (aproximado, según rendimiento del calibre 17)**
Norma técnica aplicable	**NTC 115 – Alambre de acero al carbono de uso general**
Acabado	**Negro, mate (superficie sin recubrimiento, con tratamiento térmico de recocido)**
Uso principal	**Atado y fijación de barras de refuerzo en concreto, amarres generales, embalajes y ferretería**
Garantía	**1 año**
Estado	**Nuevo**

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 61

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Silla operativa giratoria con soporte lumbar

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56110000	56112100	—	**Asientos (uso comercial)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Silla de escritorio giratoria para uso operativo en áreas de trabajo o estudio, con soporte lumbar ajustable y ruedas.

Componente / Parámetro	Especificación Técnica
Tipo de mueble	Silla operativa de escritorio
Dimensiones (Ancho base × Alto máximo × Profundidad asiento)	50 × 90 × 53 cm aproximadamente (tolerancia ±5 %)
Diámetro de la base	50 cm
Material de la estructura	Polipropileno
Material del tapizado	Tela
Material de la base	Nylon
Sistema de rodamiento	Ruedas de nylon
Capacidad de carga	Mínimo 100 kg
Soporte lumbar	Ajustable
Regulación de altura	Sistema graduable
Mecanismo giratorio	Si
Respaldo reclinable	No



Mecanismo de rotación	Giratorio de 360° con sistema de bloqueo de posición
Reposapiés	Articulado, ajustable en altura y orientable
Unidad de lavamanos/pies	Bañera removible de polímero de alta resistencia a químicos e impactos
Garantía	Mínimo 12 meses
Estado	**Nuevo**

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 62

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Máquina de prensa inclinada de piernas 45°

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
49000000	49200000	49201500	—	**Equipo de entrenamiento de pesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina de fuerza para gimnasio, prensa inclinada de piernas a 45°, de uso profesional. Los discos no se incluyen (se adquieren con la ficha de discos olímpicos).

Componente / Parámetro	Especificación
Tipo de equipo	Máquina de prensa inclinada para piernas
Ángulo de trabajo	**45°**
Dimensiones	217 × 161 × 126 cm aproximadamente
Estructura	Acero al carbono de alta resistencia
Material de la estructura	Acero y tapicería de vinilo industrial
Soportes	4 laterales para almacenamiento de discos
Línea de uso	Profesional
Tipo de pintura	Electroestática
Capacidad máxima de carga	**490 kg**



	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Garantía	Mínimo 12 meses

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 63

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Disco olímpico de pesas de 20 kg

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
49000000	49200000	49201500	—	**Equipo de entrenamiento de pesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Disco de pesas tipo olímpico para entrenamiento de fuerza, compatible con barras olímpicas y con la prensa inclinada.

Componente / Parámetro	Especificación
Tipo de producto	Disco olímpico de pesas
Presentación	**Unidad (se vende por unidad)**
Peso nominal	20 kg (CONFIRMAR con la dependencia)
Tolerancia de peso	**± 2 % del peso nominal**
Diámetro exterior	Según fabricante, acorde con el peso nominal
Diámetro del orificio central	**2 pulgadas (50,8 mm)**
Material	**Hierro fundido forrado en caucho inyectado**



	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Carga inicial (peso del trineo vacío)	**62 kg**
Diámetro de los soportes para discos	**50 mm (compatible con discos olímpicos)**
Sistema de seguridad	**Tope ajustable de seguridad de 4 posiciones y topes visibles desde la posición sentado**
Tapicería	**Vinilo industrial de alta densidad, de 65 mm de grosor total, resistente al sudor y antibacteriano, cumpliendo con normas contra incendios**
Garantía	Mínimo 12 meses en estructura y componentes
Estado	**Nuevo**

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 64

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Tocador con espejo LED y 9 cajones

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	—	**Muebles**

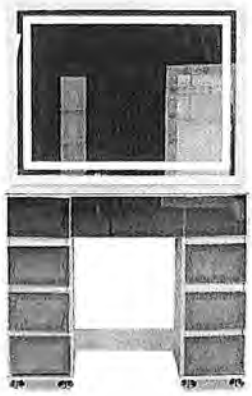
B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tocador de uso doméstico, diseñado para actividades de maquillaje, arreglo y cuidado personal. Fabricado en tablero de aglomerado (MDP) de 15 mm de espesor con cubierta en melamínico, que le proporciona resistencia a líquidos, golpes y facilidad de limpieza, con acabado mate. Incorpora espejo con iluminación LED tipo Hollywood y 9 cajones de almacenamiento con rieles metálicos, que permiten organizar cosméticos, accesorios y artículos de uso personal. El mueble se entrega desarmado y requiere ensamble



Característica	Especificación
Tipo de producto	Tocador para maquillaje
Uso	Doméstico
Material del tablero	Aglomerado (MDP) de 15 mm de espesor
Acabado	Melamínico, acabado mate
Resistencia del tablero	Resistente a líquidos, golpes y fácil de limpiar
Ancho	105 cm
Alto	165 cm
Profundidad	32 cm

Buje	**Hierro mecanizado**
Compatibilidad	**Barras olímpicas de 2" (50 mm) y equipos con espiga de 2"**
Garantía	**3 meses por defectos de fabricación**
Estado	**Nuevo**

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 65

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Camilla portátil plegable para masajes

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
42000000	42190000	42191800	—	**Camas y camillas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Camilla portátil, plegable y reclinable para masajes y tratamientos corporales, con bolsa de transporte.

Componente / Parámetro	Especificación
Tipo de mueble	Camilla reclinable plegable para masajes
Uso	Profesional (estética, spas, consultorios)
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	185 cm × 60 cm × 61 a 86 cm (altura ajustable)
Material de la estructura	Madera de haya europea
Material de la tapicería	Cuero PVC impermeable
Espesor del acolchado	Espuma multicapa de 4 cm de espesor
Capacidad de carga máxima	220 kg
Accesorios incluidos	Reposacabezas ajustable, cojín facial, reposabrazos laterales y delanteros, y bolsa de transporte



	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Número de cajones	9
Dimensiones de cajones	Cajones laterales: 27 cm de ancho × 30 cm de profundidad × 5–9.5 cm de alto (según nivel). Cajones centrales: dimensiones proporcionales al espacio disponible
Sistema de apertura de cajones	Rieles metálicos telescópicos de apertura suave y silenciosa
Tipo de espejo	Espejo tipo Hollywood con iluminación LED
Dimensiones del espejo	Alto: 55 cm. Ancho: 98 cm
Tipo de iluminación	Bombillos LED
Herrajes	Rieles metálicos telescópicos y manijas decorativas
Capacidad de carga	No especificada por el fabricante. Se recomienda uso con artículos de maquillaje y cuidado personal de peso moderado
Tipo de ensamble	Producto desarmado, requiere ensamble. Dificultad: baja (1 persona, menos de 1 hora aprox.)
Garantía	1 año
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 66

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Mesa auxiliar con ruedas de tres bandejas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	**Mesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa auxiliar compacta con ruedas y tres bandejas, para apoyo, organización y transporte de utensilios y elementos de trabajo.

Componente / Parámetro	Especificación
Tipo de mueble	Mesita auxiliar
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	30 × 69 × 50 cm aproximadamente
Número de niveles / bandejas	**3 bandejas de polipropileno con bordes elevados**
Capacidad de carga total	**40 kg**
Material de las bandejas	Panel en polipropileno
Material de la estructura	Postes con acabado tipo madera
Sistema de ruedas	**4 ruedas giratorias de 360°**
Manija	Superior, para fácil desplazamiento
Uso	Interior y exterior
Apilable	No
Garantía	**1 año**



Garantía	3 meses
Estado	Nuevo

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 67

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Caja organizadora profesional para esmaltes y maquillaje

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24110000	24112400	—	**Cofres, cajas y estuches**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- Unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Caja organizadora portátil para almacenamiento, clasificación y transporte de esmaltes, maquillaje y accesorios de belleza.

Componente / Parámetro	Especificación Técnica
Tipo de producto	Caja organizadora plástica con compartimientos
Ancho	18,5 cm aproximadamente
Largo	36,6 cm aproximadamente
Alto	17 cm aproximadamente
Material	Polipropileno
Tipo de cierre	Cierre plástico
Cantidad de compartimientos	Mínimo 15



Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Estado	**Nuevo**	

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 68

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Nevera vitrina vertical de una puerta, 330 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24130000	24131500	—	**Refrigeradores industriales**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevera tipo vitrina vertical de una (1) puerta para conservación y exhibición de bebidas y alimentos.

- Volumen bruto aproximado 330 litros (volumen útil mínimo 250 litros).
- Rango de temperatura aproximado 2 °C a 6 °C; control de temperatura.
- Aislamiento en espuma de poliuretano inyectada.
- Puerta en vidrio con manija empotrada; iluminación LED interna.
- Mínimo cuatro (4) parrillas ajustables.
- Refrigeración por aire forzado; refrigerante ecológico (R290 o R600a); compresor de potencia aproximada 1/6 HP.
- Alimentación 110-120 V / 60 Hz.
- Dimensiones externas aproximadas: 60 cm frente x 62 cm fondo x 177 cm alto (tolerancia ±5 %).
- Garantía mínima de doce (12) meses.



	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

Estructuró: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 69

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Horno a gas para pizza de doble cámara

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	48101519	**Hornos de pizza para uso comercial**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Horno a gas para pizza de cámara doble.

- Cuerpo en lámina semiacerada calibre 24 con pintura horneable; frentes en acero inoxidable AISI 430.
- Capacidad por cámara: 2 pizzas de 56 cm o 3 pizzas de 42 cm de diámetro.
- Potencia mínima total 60.000 BTU/h; temperatura máxima de mínimo 300 °C.
- Válvula de seguridad y termostato.
- Dimensiones externas aproximadas: 122 cm ancho x 112 cm alto x 66 cm fondo; cámara interna aproximada 108 x 56 x 20 cm.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuró: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 70

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Asador brasero a carbón en acero con campana y vidrios templados

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina (asadores)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

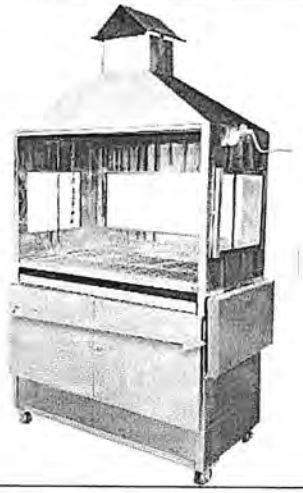
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Brasero asador a carbón vegetal con campana en acero inoxidable AISI 430 satinado, calibre 24.

- Ventanas en vidrio templado.
- Parrilla graduable en hierro, varilla cuadrada de 3/8".
- Bodega y bandeja de extracción de cenizas de aprox. 85,5 x 45 cm.
- Rodachines para movilización.
- Dimensiones aproximadas: alto 1,98 m, ancho 85,5 cm, fondo 45 cm.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 71

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Espátula Para Pizza Horno

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151600	52151618	**Paletas de madera para hornear**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo de producto: Pala/Espátula
Mango: madera.
Medida de la Pala: 40 cm
Medida del Mango: 38.5 cm
Material de la punta: Aluminio Antiadherente



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 72

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Cortador de pizza con rueda de acero inoxidable

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151600	52151615	**Cortadores de pizza**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

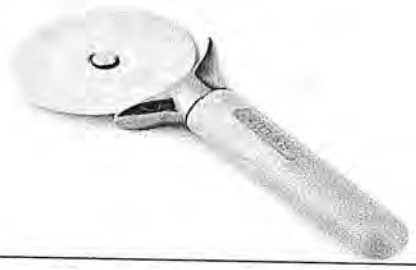
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Cortador de pizza tipo rueda.

- Rueda de acero inoxidable de aproximadamente 10 cm (4") de diámetro, con protector.
- Mango ergonómico en plástico de alta resistencia o acero.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 73

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Tabla Para Pizza en Madera

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151600	52151606	**Tablas para cortar**

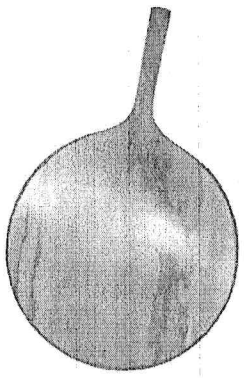
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Tabla Para Pizza en Madera
Material: Madera
Color: Natural
Medidas: 42x32x0,7cm



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 74

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Mesa de trabajo en acero inoxidable con entrepaño 200 x 50 x 90 cm

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	**Mesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa de trabajo totalmente en acero inoxidable AISI 304.
- Superficie superior calibre 16.
- Entrepaño inferior.
- Patas en tubo de acero inoxidable de 1 1/4" con niveladores.
- Dimensiones: largo 200 cm x fondo 50 cm x alto 90 cm (tolerancia ±3 %).

Elaborada totalmente en acero inoxidable 304 certificado calibre 16 de 1" ¼ de grosor



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 75

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Horno microondas de 0,7 pies cúbicos (20 L)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141502	**Hornos microondas para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Horno microondas con capacidad aproximada de 0,7 pies cúbicos (20 litros).

- Potencia mínima 700 W; alimentación 110-120 V.
- Menú con programas preestablecidos y bandeja de vidrio giratoria.
- Dimensiones aproximadas: 44 cm frente x 26 cm alto x 33 cm fondo.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Sarmanco
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 76

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

CONGELADOR INDUSTRIAL VERTICAL

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24130000	24131600	24131602	**Congeladores verticales**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Congelador vertical de una puerta
capacidad: 23 pies cúbicos (651 L).
Marco: construcción exterior e interior en acero inoxidable.
Temperatura: 5°F a -0.4°F (-15°C a -18 °C).
Accesorios: 3 parrillas, 12 clips, 2 llaves y manual.
Características eléctricas: Voltaje: 115V monofásico - polo a tierra, Compresor: 1/2 HP, Potencia: 0.76 kW/h, Corriente: 8 A. Dimensiones: Frente o largo: 0.68 / Fondo: 0.83 / Altura 2.09 mts. Peso: 182 Kg.



Congelador vertical industrial de una (1) puerta, capacidad aproximada de 23 pies cúbicos (651 L).

- Construcción exterior e interior en acero inoxidable.
- Temperatura de operación de -15 °C a -18 °C o inferior.
- Accesorios: mínimo tres (3) parrillas, cerradura con llaves y manual.
- Alimentación 115 V monofásico con polo a tierra; compresor de aprox. 1/2 HP.

FICHA TÉCNICA No. 77

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Vitrina refrigerada para postres

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24130000	24131500	—	**Refrigeradores industriales**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Vitrina refrigerada para exhibición y conservación de postres.

- Dimensiones aproximadas: largo 1,20 m x fondo 0,70 m x alto 1,20 m, con mínimo dos (2) entrepaños en vidrio (CONFIRMAR con la dependencia).
- Temperatura de refrigeración de 0 °C a 5 °C, control digital.
- Vidrio frontal curvo y superior templado o semitemplado con tecnología antiempañante.
- Estructura en acero inoxidable AISI 430.
- Unidad condensadora hermética con refrigerante R134a o ecológico (R290/R600a).
- Iluminación LED; alimentación 110-120 V / 60 Hz.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Sanabria
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

- Dimensiones aproximadas: 0,68 m frente x 0,83 m fondo x 2,09 m alto.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 78

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Horno industrial a gas de 3 cámaras independientes

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina (hornos)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Estructura y frente: Cuerpo en lámina cold rolled con acabado de pintura electrostática o esmalte, y frente frontal de acero.
Horno industrial a gas de tres (3) cámaras de cocción independientes, con espacio para tres (3) bandejas.

- Cuerpo en lámina cold rolled con pintura electrostática o esmalte, frente en acero.
- Dimensiones internas por cámara aproximadas: 65 x 45 cm (latas de 60 x 40 y 65 x 45 cm).
- Aislamiento térmico en fibra de vidrio.
- Quemadores industriales tipo flauta, termostato y válvulas de seguridad.
- Temperatura máxima mínima de 300 °C.
- Incluye base soporte metálica y tres (3) bandejas.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 79

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Máquina granizadora industrial de 2 tanques

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101700	—	**Dispensadores de bebidas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Máquina granizadora para producción y dispensación de bebidas granizadas.

- Dos (2) tanques de aproximadamente 12 litros cada uno (24 L en total), en policarbonato apto para alimentos.
- Sistema de enfriamiento por compresor, agitador helicoidal (sinfín) y grifo dispensador por tanque.
- Control independiente de temperatura por tanque.
- Cuerpo en acero inoxidable; potencia aproximada 700 W; alimentación 110-120 V.
- Dimensiones aproximadas: 44 cm ancho x 85 cm alto x 52 cm fondo.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 80

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Silla plástica con brazos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101504	**Sillas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Silla plástica con brazos para exterior, fabricada en polipropileno de alta resistencia.

- Altura total aproximada 80 cm; ancho total aproximado 57 cm.
- Altura del piso al asiento aproximada 38-45 cm.
- Espaldar aproximado 30 x 42 cm.
- Apilable; capacidad de carga mínima 100 kg.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 81

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Mesa plástica cuadrada para 4 puestos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	56101519	**Mesas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mesa plástica cuadrada para cuatro (4) puestos.
- Material: polipropileno de alta resistencia.
- Superficie aproximada 70 x 70 cm; altura aproximada 72,5 cm.
- Capacidad de carga mínima 80 kg.
- Color a definir por la entidad (se sugiere tono madera o wengué).



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 82

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Parasol / sombrilla plegable para mesa

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101600	—	**Muebles de exterior**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

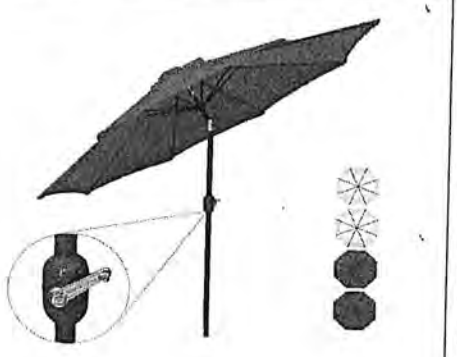
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Parasol plegable para mesas exteriores.

- Lona en poliéster con protección UV; estructura en aluminio.
- Diámetro aproximado 2,7 m; altura total aproximada 2,4-2,7 m.
- Mecanismo de apertura con manivela o polea; forma redonda.
- Incluye funda.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 83

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

ALACENA PARA ALIMENTOS 2 PUERTAS

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101500	—	**Muebles (gabinetes de almacenamiento)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

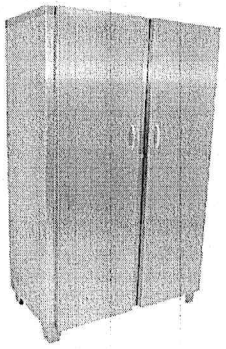
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Alacena para alimentos de dos (2) puertas fabricada en acero inoxidable (calibre 20 o superior).

- Tres (3) niveles de almacenamiento.
- Puertas en acero inoxidable con bisagra tipo piano, agarradera y cerradura.
- Patas fijas y reforzadas, con niveladores.
- Medidas aproximadas: 110cm de ancho x 50 cm de fondo x 160 cm de alto



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 84

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Ventilador de techo

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
40000000	40100000	40101600	40101609	**Ventiladores de techo**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

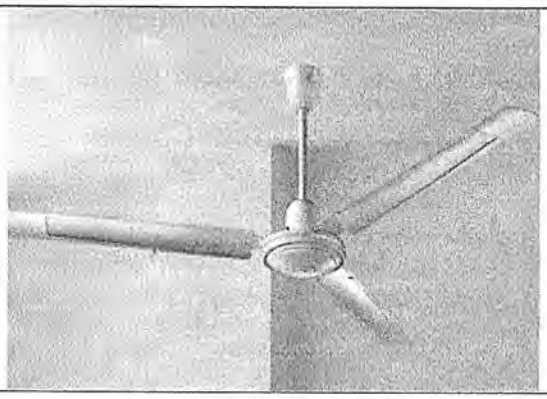
C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Ventilador de techo de 5 velocidades.

- Diámetro de aspas aproximado 52-56 pulgadas; aspas metálicas.
- Potencia aproximada 65 W; alimentación 110-120 V.
- Control de pared o de cadena.
- Color blanco; incluye kit de instalación.

Tipo de Producto: Ventilador Techo
Potencia: 65
Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V
No. Velocidades: 5 Velocidades
Características Físicas
Tonalidad de Color: Blanco
Ancho: 140 Centímetros
Alto: 43.5 Centímetros
Fondo: 140 Centímetros
Funcionamiento: Alámbrico
Tamaño Aspas: 55 Pulgadas
Material de las Aspas: Metálico



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 85

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Equipo de soldadura tipo inversor MIG/MMA de 300 A

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
23000000	23270000	23271400	—	**Máquinas de soldar**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Equipo de soldadura tipo inversor para proceso MIG/MAG y electrodo revestido (MMA).

- Alimentación 220 V monofásica, 50/60 Hz.
- Rango de corriente de 30 a 300 A; ciclo de trabajo mínimo 60 % a 40 °C.
- Voltaje en vacío aproximado 55 V; salida DC.
- Conexión de antorcha tipo EURO; alimentador para bobina de 15 kg.
- Incluye pinza de masa y antorcha MIG EURO de mínimo 5 m.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 86

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Compresor de aire de 3,5 HP y 50 litros con manguera y pistola

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
40000000	40150000	40151600	40151601	**Compresores de aire**

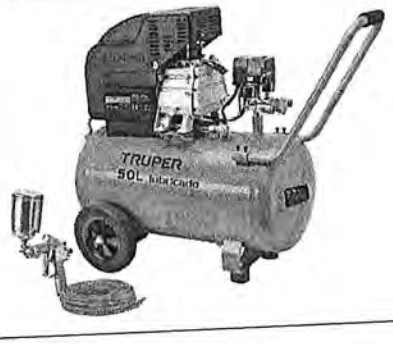
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Compresor de aire lubricado de uso profesional.
- Potencia 3,5 HP; alimentación 110-120 V.
- Tanque de 50 litros.
- Presión máxima 116 psi; presión de trabajo aproximada 90 psi; caudal mínimo 3,4 CFM.
- Motor con bobinado en cobre.
- Incluye manguera de mínimo 5 m y pistola de aire.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	CÓDIGO: F-CT-040 VERSIÓN: 0 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016 RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 87

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Pulidora angular eléctrica de 9", 2.500 W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Pulidora (esmeriladora) angular eléctrica de 9 pulgadas para corte, desbaste, pulido y acabado de superficies.

- Potencia nominal mínima 2.500 W; velocidad aproximada 6.500 rpm.
- Alimentación 110-120 V.
- Uso profesional/industrial.
- Incluye guarda de protección, mango auxiliar y disco.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 88

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Pulidora angular eléctrica de 4 1/2", 1.200 W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Pulidora (esmeriladora) angular eléctrica de 4 1/2 pulgadas.

- Potencia nominal mínima 1.200 W; velocidad aproximada 11.000 rpm (variable).
- Alimentación 110-120 V; uso profesional.
- Incluye guarda, mango auxiliar y llave.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 89

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Tronzadora de metal de 14", 2.200 W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

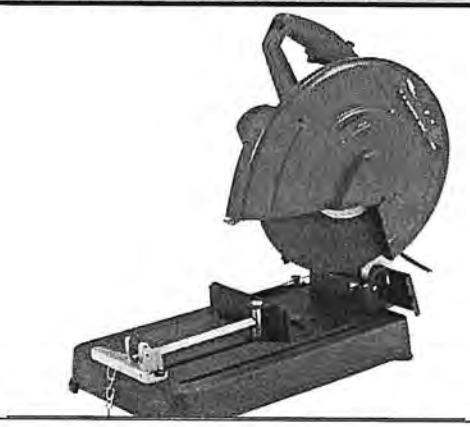
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tronzadora (sierra de corte) de metal de uso industrial.

- Disco de 14 pulgadas; potencia mínima 2.200 W; velocidad aproximada 3.800 rpm.
- Capacidad de corte aproximada 127 mm.
- Prensa de sujeción con ajuste de ángulo; bloqueo de seguridad.
- Alimentación 110-120 V.
- Incluye disco; garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 90

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Kit taladro percutor inalámbrico 20 V

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Kit de taladro inalámbrico de uso profesional: taladro, atornillador y percutor.

- Voltaje 20 V máx. (18-21 V).
- Mandril de 1/2" (13 mm); velocidad variable y reversible.
- Dos (2) baterías de ion de litio y cargador.
- Incluye juego de brocas y puntas, y maletín.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 91

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Prensa de banco de 6" con yunque

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112100	—	**Herramientas de sujeción**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Prensa de banco industrial para sujeción de piezas en operaciones de corte, perforación, lijado, ensamblaje y mantenimiento.

- Ancho de mordaza 6"; abertura mínima 5".
- Cuerpo en hierro fundido de alta resistencia (mínimo 30.000 psi), con yunque.
- Husillo de accionamiento manual; mordazas de acero moleteado reemplazables.
- Base giratoria con bloqueo.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 92

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Kit de herramientas de 74 piezas con maletín

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27113200	—	**Juegos de herramientas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

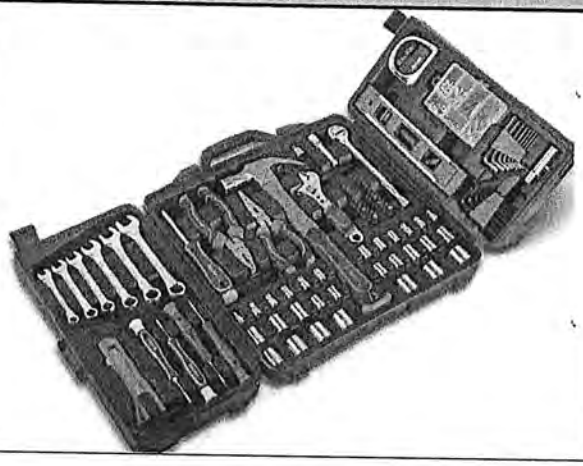
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Juego de herramientas de 74 piezas en maletín plástico moldeado de alta resistencia.

- 1 martillo de uña con mango en fibra de vidrio (13 oz).
- 16 llaves hexagonales con soporte.
- 29 copas (dados) y 1 rachet (trinquete) de 3/8".
- 20 puntas de 25 mm.
- 6 llaves combinadas: 8, 10, 11, 13, 14 y 15 mm.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	CÓDIGO: F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 93

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Escalera de tijera dieléctrica de 10 pasos (3 m)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30190000	30191500	30191501	**Escaleras**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Escalera tipo tijera en fibra de vidrio, dieléctrica, de uso profesional.

- Altura 3,0 m; diez (10) peldaños antideslizantes.
- Capacidad de carga mínima 136 kg (Tipo IA).
- Certificada bajo ANSI A14.5 o norma equivalente (adjuntar certificado).



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	CÓDIGO: F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 94

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Vitrina horizontal vidrio de 4 líneas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101700	—	**Muebles de oficina / exhibición**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Vitrina horizontal vidrio de 4 líneas
Frente: 150 cm
Fondo: 35 cm
Alto: 100 cm
Vidrio templado de 4 mm
Rodachines industriales
Esquinas con refuerzo de seguridad
3 entrepaños internos



Estructuro: Michael Armando Joya Salamanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 95

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

ESTANTERÍA METAL

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56110000	56111900	—	**Muebles industriales (estanterías)**

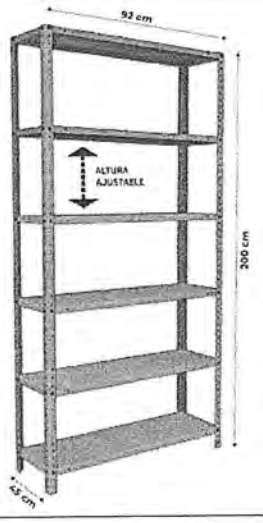
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Material: Estante metálico fabricado en Lámina Cold Rolled de calibre 24 con procesos de desengrase por aspersión y fosfato.
Acabados: Recubierto con pintura electrostática horneable de alta resistencia. Cada entrepaño resiste hasta 50 Kilogramos de carga uniformemente distribuida. Cuenta con uniones temporales de tuerca y arandela.
Entrepaños: 5
Lámina calibre 24 para 50 kg por entrepaño.
Alto: 200 centímetros.
Ancho: 92 centímetros.
Fondo: 45 centímetros.



Estructuro: Michael Armando Joya Salamanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamo

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 96

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Impresora multifuncional de tinta continua

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43212100	43212110	**Impresoras multifunción**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Impresora multifuncional de inyección de tinta con sistema de tinta continua de fábrica (botellas): impresión, escaneo y copiado a color.

- Resolución de impresión 4800 x 1200 dpi.
- Velocidad mínima: 15 ppm negro / 8 ppm color (ISO).
- Escáner de cama plana, resolución 1200 x 2400 dpi, tamaño A4/Carta.
- Bandeja de entrada mínima 100 hojas; tamaños Carta, Oficio, A4 y A5.
- Conectividad USB y Wi-Fi.
- Incluye botellas de tinta iniciales; garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salamanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 97

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

ESCRITORIO DE TRABAJO

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56100000	56101700	56101703	**Escritorios**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Escritorio Operativo
Superficie: Madera de 19 mm enchapada en formica.
Estructura: Pedestal metálico cubierto con pintura electrostática termofijada.
Acabados: Una Cajonera auxiliar en Madera de 19 mm enchapada en formica, corredero Full Extensión con frentes en madera.
Cajones : 3, uno con cerradura
Dimensiones:
Alto: 73 cm
Ancho: 120 cm
Fondo: 60 cm.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 98

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Estación de soldadura 2 en 1 (aire caliente y cautín)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
23000000	23270000	23271400	—	**Máquinas de soldar**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Voltaje de operación: 110 VAC
Potencia: 600 watts
Potencia aire caliente: 550 watts
Potencia cautín: 50 watts
Visualización temperatura de aire caliente: Led Display
Visualización volumen de aire caliente: perilla con dial graduado
Visualización temperatura de cautín: perilla con dial graduado
Encendido aire caliente: switch independiente
Encendido cautín: switch independiente
Tipo de arranque aire caliente: automático al levantar boquilla de la porta boquilla
Volumen de aire caliente: 120 lts x min
Estabilidad de temperatura: +-15°C
Tipo de generador de aire: turbina silenciosa sin escobillas
Dimensiones: 14 x 9.5x 17 cm.
Peso: 2.5 Kg



Estructuro: Michael Armando Joya Salamanca
Revisó: Diego Orlando González Rodríguez
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 99

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Computador portátil 15,6" – 8 GB RAM

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVÌCIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
43000000	43210000	43211500	43211503	**Computadores portátiles**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Computador portátil.

- Procesador Intel Core i5 de 13.ª generación (8 ńúcleos o más) o AMD Ryzen 5 de rendimiento equivalente o superior.
- Memoria RAM de 8 GB o superior.
- Almacenamiento SSD de 512 GB.
- Pantalla de 15 a 15,6 pulgadas, resolución Full HD.
- Puertos: HDMI, USB 3.2, USB tipo C, lector SD y salida de audio.
- Wi-Fi 6 y Bluetooth.
- Sistema operativo Windows 11 licenciado.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 100

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Microscopio Monocular 40X-2000X

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
41000000	41110000	41111700	41111702	**Microscopios monoculares**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Rango de aumentos: de 40× hasta 2000× combinando oculares, objetivos y lente Barlow 2X.
Oculares incluidos: 10× y 25× de campo amplio (WF).
Objetivos acromáticos: 4×, 10× y 40×.
Lente Barlow 2X: duplica los aumentos disponibles, ampliando la capacidad de observación.
Iluminación LED dual regulable: superior e inferior, ideal para muestras transparentes u opacas.
Platina mecánica de doble capa: movimiento preciso en ejes X e Y.
Cabezal monocular inclinado (30°): observación ergonómica y cómoda.
Foco coaxial: mandos macro y micrométrico para un enfoque fino y exacto.
Condensador Abbe con diafragma iris: controla la cantidad y dirección de la luz.
Cuerpo metálico: resistente, estable y duradero para uso frecuente.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 101

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Estación de aire caliente para retrabajo 1,3 kW

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
23000000	23270000	23271400	—	**Máquinas de soldar**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Potencia de 1.3 kW que permite alcanzar rápidamente el flujo de calor necesario para trabajar sobre placas electrónicas.
Rango de temperatura entre 100 °C y 500 °C que posibilita soldar o desoldar componentes con precisión técnica.
Pantalla LED integrada que muestra el valor exacto de la temperatura en tiempo real durante cada sesión de trabajo.
Equipada con ventilador de desplazamiento sin escobillas y flujo de aire ajustable (1 ~ 200).

Peso: 6,8 kg
Potencia: 1,3 kW
Temperatura mínima - Temperatura máxima
100 °C - 500 °C
Tipo de alimentación: Corriente doméstica
Inalámbrico: No
Incluye accesorios: Sí
Con pantalla LED: Sí



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

FICHA TÉCNICA No. 102

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Fuente de poder DC regulable 0-30 V / 0-5 A

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
39000000	39120000	39121000	—	**Equipo de conversión y regulación de potencia**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Pantalla digital LED de alta precisión de 4 dígitos, intuitiva y clara.
Ventilador inteligente que realiza una excelente disipación del calor ayudando a prolongar eficazmente la vida útil de la fuente de alimentación.
Cuenta con tecnología avanzada que reduce eficazmente el peso de la fuente de alimentación y facilita su movimiento.
salida USB ajustable

Potencia de salida: 160W
Voltaje de la fuente de alimentación: **120V** ± 10% 60Hz



	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

Voltaje de salida: ajustable continuamente de 0 a 30V (la resolución es de 0,01 V) **Precisión de salida de voltaje:** ± 0. 02V **Tiempo de recuperación:** 100uS **Valor de corriente constante:** 0 ~ 5A **Corriente de salida constante:** 5A ajustable continuamente de 0 a 5 **Valor Actual OCP:** 0-5a precisión: ± 0. 01A **Rango de frecuencia de prueba de señal:** 30 ~ 1800MHZ, incluida la prueba de señal del teléfono móvil	

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 103

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Multímetro digital autorango True RMS

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
41000000	41110000	41113600	—	**Instrumentos de medición eléctrica**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Multímetro digital autorango True RMS.

- Pantalla LCD retroiluminada de 6.000 cuentas.
- Voltaje DC hasta 1.000 V; voltaje AC hasta 750 V.
- Corriente AC/DC hasta 20 A.
- Resistencia hasta 40 MΩ; frecuencia y temperatura (incluye termocupla tipo K).
- Detección de voltaje sin contacto (NCV); Data Hold y Max/Min.
- Incluye puntas de prueba y batería de 9 V.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 104

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Licuadora industrial de 6,5 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101600	48101608	**Licuadoras para uso comercial**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Licuadora profesional de uso industrial.

- Motor de potencia mínima 1.680 W; alimentación 110-120 V.
- Jarra de 6,5 litros desmontable y lavable.
- Cuchillas de acero inoxidable; velocidades variables.
- Base antideslizante.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 105

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Estufa industrial en acero inoxidable de 6 puestos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Estufa industrial a gas de seis (6) puestos: dos (2) dobles y cuatro (4) sencillos.

- Acero inoxidable AISI 304 calibre 20 y acero satinado AISI 430 calibre 20.
- Quemadores y parrillas en hierro fundido; válvulas independientes.
- Funcionamiento a gas propano o natural con regulador.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 106

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

VITRINA PANORÁMICA EN ACERO INOXIDABLE

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48102100	—	**Mobiliario para servicio de alimentos (vitrinas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Vitrina panorámica en acero inoxidable
cara frontal y laterales en vidrio
medidas de alto: 1,20 m
largo: 2,00 m
ancho inferior: 80 cm
ancho superior: 50 cm
base con rodachines
puertas corredizas en vidrio y acero inoxidable.



Estructuro: Michael Armando Joya Salamanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 107

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

SILLA EJECUTIVA PARA ESCRITORIO

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
56000000	56110000	56112100	56112104	**Sillas para ejecutivos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Silla Ejecutiva
Ancho base: 60 cm
Alto total máximo: 125 cm
Profundidad asiento: 50 cm
Dimensiones: 60 x 125 x 50 cm
Material del tapiz: Tela mesh
Material de la estructura: Aluminio
Color de la estructura: Negro
Incluye
Incluye respaldo, asiento, base o araña, apoyabrazos, mecanismo elevador, ruedas, tornillos y manual de instalación o ensamblaje.
Apoyabrazos: Sí
Ruedas: Si
Altura regulable: Sí
Apoyabrazos regulable: Sí
Acabado: Mate, Cromado
Peso máximo soportado: 120 kg



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 108

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Asador industrial a gas de 4 quemadores

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101500	—	**Equipo comercial de cocina (asadores)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Asador industrial a gas.
(Dos planchas asadoras.
Planchas en platina de hierro.
Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento.
Mueble y entrepaño en acero inoxidable 304.
Recolector de grasas.
Encendido electrónico.
Dimensiones: 100 x 88 x 87 cm.
Potencia: 120.000 BTU/h.
A gas.
Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 109

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Nevecón No Frost de 519 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141501	**Refrigeradores para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

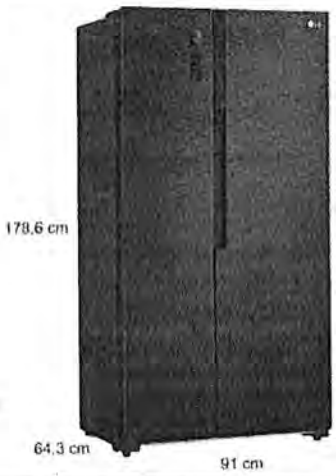
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nevecón tipo americano (side by side) de dos (2) puertas, sistema No Frost.

- Capacidad aproximada 519 litros.
- Compresor inverter; panel de control digital externo.
- Bandejas en vidrio templado.
- Alimentación 110-120 V; etiqueta de eficiencia energética (RETIQ).
- Medidas externas aproximadas: 91 x 179 x 64 cm (ancho x alto x fondo).
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 110

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Campana extractora industrial

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101800	—	**Equipo comercial de cocina**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

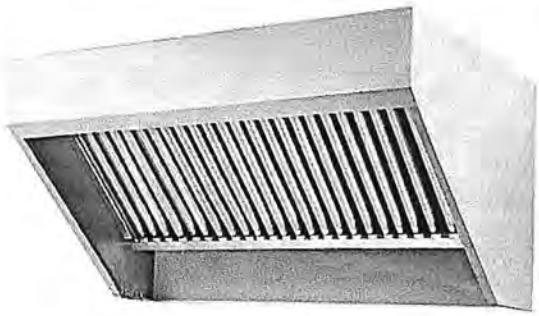
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Campana extractora de olores de tipo industrial.

- Acero inoxidable; filtros tipo laberinto en acero.
- Motor extractor incluido; alimentación 110-120 V.
- Medidas aproximadas: 90 cm ancho x 60 cm alto x 56 cm fondo.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependèncias

FICHA TÉCNICA No. 111

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Carpa tipo toldo de 4 x 4 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
49000000	49120000	49121500	49121503	**Carpas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: carpa 4×4 tipo kiosco o pirámide armar y desarmar
medidas: 4m de ancho, 4m de largo y 3.20m de altura total. La altura en la parte más baja es de 2,20 metros.
área: 16 m²,
capacidad: 25 personas.
Resistente al sol y la lluvia con lona 100% impermeable.
Material: Lona plástica de PVC (Trajín Pesado)
Acero al Carbón / Acero Reforzado



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 112

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Batería de cocina de 12 piezas en aluminio antiadherente

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151800	—	**Ollas y utensilios de cocción**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Batería de cocina de 12 piezas en aluminio con recubrimiento antiadherente, espesor mínimo 1,8 mm.

Contenido:

- 1 olla de 20 cm con tapa de vidrio.
- 1 olla de 24 cm con tapa de vidrio.
- 1 cacerola de 16 cm con tapa de vidrio.
- 1 perol de 16 cm con tapa de vidrio.
- 1 sartén de 20 cm, 1 plancha asadora de 23 cm, 1 wok de 24 cm y 1 cucharón.
- Tapas en vidrio refractario; mangos en baquelita.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 113

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Vajilla 4 puestos 16 piezas

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52152000	52152016	**Platos para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

JUEGO

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Juegos de vajilla
- **Lote y/o fecha de fabricación:** Visible en la etiqueta o rótulo que se entrega con el producto físico, según aplique.
- **Presentación:** Caja
- **Contenido y Capacidad:** 4 Platos Té 16.1cm, 4 Platos Pando 24.4cm, 4 Platos Hondo 637cm3, 4 Pocillos Té 225cm3

Material de la loza: Cerámica
Número de personas: 4
Número de piezas:16
Apto para microondas: Sí
Apto para lavavajillas: Sí



Estructuro: Michael Armando Joya Sarmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 114

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

set de Cubiertos 24 Piezas 6 Puestos Acero Inoxidable

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151700	—	**Cubiertos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Set

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Juegos de cubiertos
Material del cubierto: Acero inoxidable
Color: Plata
Incluye
6 tenedores, 6 cuchillos, 6 cucharas y 6 cucharitas
Número de piezas: 24
Número de personas: 6
Apto para lavavajillas: Sí



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 115

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Set X 8 Vasos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52152100	52152102	**Vasos para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Set

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Set de Vasos
•Contenido y Capacidad: Set x 8 Vasos 370 ml
•Lote y/o fecha de fabricación: Visible en la etiqueta o rótulo que se entrega con el producto físico, según aplique.
Alto: 12 cm
Diámetro: 7 cm
Tipo de vaso: Vaso alto
Material del vaso: Vidrio
Capacidad volumétrica: 370 ml
Color: Transparente
Presentación: Sets
Apto para microondas: No
Apto para lavavajillas: Sí



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 116

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Molino eléctrico para carne

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101600	—	**Equipo de preparación de alimentos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Molino eléctrico para carne.

- Potencia máxima aproximada 2.800 W; capacidad aproximada de 2 kg de carne por minuto.
- Cuerpo en acero inoxidable; base antideslizante.
- Tres (3) discos de molienda (fino, medio y grueso).
- Boquilla para embutir, empujador de seguridad y cuchillas adicionales en acero inoxidable.
- Función reversa antiatasco; alimentación 110-120 V.
- Garantía mínima de seis (6) meses.

estructura robusta de acero inoxidable



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 117

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Televisor Smart TV de 40 pulgadas Full HD

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52160000	52161500	52161505	**Televisores**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

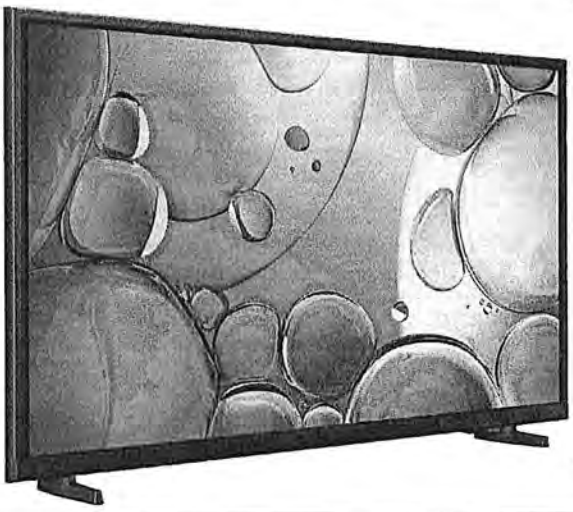
unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Televisor LED de 40 pulgadas (101 cm), resolución Full HD (1920 x 1080), Smart TV.

- Conectividad Wi-Fi y Bluetooth.
- Mínimo dos (2) puertos HDMI y un (1) puerto USB; salida de audio.
- Potencia de audio mínima 20 W.
- Compatible con soporte VESA.
- Incluye base y control remoto; garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 118

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Freidora de aire digital de 6 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	—	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Potencia: 1700 W
Voltaje: 110 V
Programas de Cocción: 10 Programas
Tiene Temporizador: Si Tiene Temporizador
Temporizador máximo: 60 min
Temperatura Maxima: 200° C
Ancho: 28.2 Centímetros
Alto: 30.6 Centímetros
Fondo: 39 Centímetros
Tipo de Producto: Aire
Capacidad: 6 litros
Panel de control: Digital
Material Externo: Plástico
Material interno: Antiadherente



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 119

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Set de 5 cuchillos en acero inoxidable con base

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52150000	52151700	—	**Cubiertos y cuchillos**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Set

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Materiales: Mango de acero inoxidable 430, hoja de acero inoxidable 420.
Composición
Cuchillo Chef (20.32 cm).
Cuchillo Pan (20.32 cm).
Cuchillo multiusos (19.05 cm).
Cuchillo deshuesador (11.43 cm).
Cuchillo pelar (8.89 cm).
Base: Plástica en polipropileno con cerdas sintéticas.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 120

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Mezcladora de concreto/cemento

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
22000000	22100000	22101900	—	**Maquinaria para concreto**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Mezcladora de concreto eléctrica.

- Tambor en acero con recubrimiento en polvo, diámetro aproximado 68,5 cm.
- Volumen de mezcla aproximado 180 litros; producción estimada 3.500 L/h.
- Motor de 3/4 HP (650 W), alimentación 110-120 V.
- Dos (2) ruedas sólidas y manubrio para traslado.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 121

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Taladro percutor eléctrico de 1/2", 600 W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112700	—	**Herramientas mecánicas (eléctricas)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Taladro percutor eléctrico alámbrico.

- Potencia mínima 600 W; alimentación 110-120 V.
- Mandril de 1/2"; velocidad aproximada 2.900 rpm.
- Capacidad de perforación: acero/concreto 13 mm, madera 25 mm.
- Incluye mango lateral y barra de profundidad.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 122

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Vibrador para Concreto Eléctrico 2300W

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112200	—	**Herramientas de albañilería y concreto**

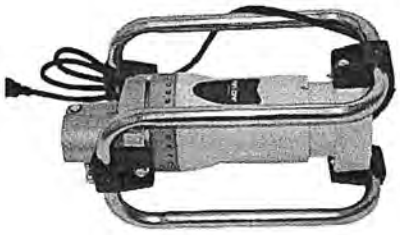
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Vibrador eléctrico para concreto tipo sonda.
- Potencia 2.300 W; alimentación 110-120 V.
- Manguera de 4 m con cabezal de 35 mm.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 123

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Molde Formaleta Postes De Cemento Para Cerca

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30190000	30191800	—	**Formaletas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: formaletas para postes en cemento Medidas 10CM X 10CM X 200 cm **Material:** Acero soldado con un diseño ligeramente cónico que facilita el desmolde rápido al voltearlo.	

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamo

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 124

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Pala redonda para construcción

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112000	27112004	**Palas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Pala redonda (punta huevo) para construcción.

- Hoja en acero, espesor aproximado 1,8 mm, ancho aproximado 24 cm.
- Mango en madera; longitud total aproximada 1,75 m.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 125

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Pica con cabo de 5 lb

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112000	—	**Herramientas agrícolas y de excavación**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Pica (zapapico) de 5 libras con cabo.

- Cabeza en acero de alto carbono forjado en una sola pieza, con tratamiento térmico y acabado anticorrosivo.
- Largo aproximado de la cabeza 467 mm (pala 200 mm, punta 210 mm, ancho 108 mm).
- Cabo en madera de alta calidad de longitud mínima 90 cm.

Características Principales:
Fabricado en acero de alto carbono forjado en una sola pieza.
Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad.
Cabo de madera de alta calidad.
Acabado pintado que protege contra la corrosión.
Dimensiones:
Largo total: 467 mm
Largo de la pala: 200 mm
Largo de la punta: 210 mm
Ancho de la pala: 108 mm
Peso: 5 lb



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 126

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Barra De Acero Forjado 18 Lb

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112000	—	**Herramientas agrícolas y de excavación**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Características principales:
Barra de acero forjado en una sola pieza
Fabricada en acero SAE 1045 de alto carbono
Tratamiento térmico que otorga mayor resistencia mecánica
Resistente a la deformación por trabajo pesado
Peso: 18 libras
Ideal para demolición, excavación y palanca
Herramienta de alto rendimiento en obra
Dimensiones:
Peso: 18 lb
Dimensiones: 100 mm (ancho) x 1612 mm (alto)
Diámetro: 28 mm



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 127

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Escalera Multipropósito de 12 Pasos

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30190000	30191500	30191501	**Escaleras**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Escalera multipropósito articulada en aluminio de 12 pasos.

- Configuraciones: tijera, simple (extendida) y plataforma.
- Altura máxima extendida aproximada 3,5 m.
- Capacidad de carga mínima 150 kg.
- Pies antideslizantes y bisagras de acero con seguro.
- Certificación ANSI A14.2 o equivalente; garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 128

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

SET DE PALUSTRES 9,8,7 PULGADAS

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112200	—	**Herramientas de albañilería**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Set

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Set de Palustres de 9,8,7 pulgadas con hoja flexible y ligera para máxima maniobrabilidad. mango con doble casquillo y una base pulida. Perfectamente balanceado para un rendimiento óptimo en trabajos de albañilería, construcción y acabados.

Características:

Medidas

9 pulgadas: cabeza de 23 cm x 13 cm, con un largo total de 35 cm.

8 Pulgadas: cabeza son de 20 cm x 11 cm, y su largo total es de 32 cm.

7 pulgadas: cabeza son de 18 cm x 10 cm, y su largo total es de 30 cm.

Mango: mango con doble casquillo y una base pulida



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 129

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Nivel de burbuja de 10" (25 cm) con ranura en V

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27111800	—	**Herramientas de medición y trazado**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Nivel con un cuerpo de aluminio resistente y protecciones contra impactos. ranura en "V", Incluye 3 gotas para una medición precisa y tiene un largo de 25 cm. Tipo: Burbuja Ancho: 4.9 cm Largo: 25 cm Alto: 2 cm Tipo de nivel: Burbuja Tipo de trabajo: Industrial Garantía: 1 año	

Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 130

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Cortadora manual de baldosa de 24"

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
27000000	27110000	27112200	—	**Herramientas de albañilería**

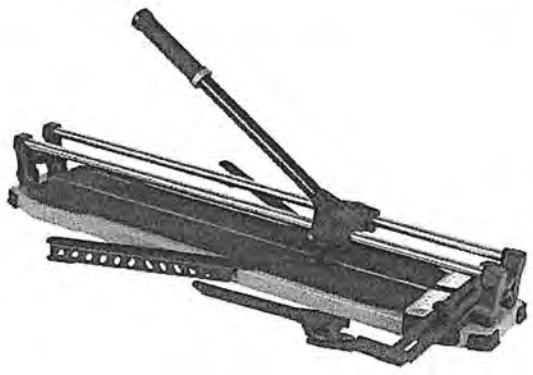
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Largo: 77 cm
Longitud máxima de corte: 63 cm (25")
Capacidad de corte: 5 – 14 mm de espesor
Posiciones de ajuste: 5 ángulos (0°, 15°, 30°, 45°, 60°)
Peso: 7 kg
Base: Acero imantada con almohadillas antiderrapantes
Cuchillas: Carburo de tungsteno con balero de 22 mm y recubrimiento de titanio
Empaque: Maletín



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 131

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Regla de aluminio para construcción de 3 m (1" x 3")

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102300	—	**Perfiles**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo: Perfiles
Alto: 3 pulgadas
Material: Aluminio
Uso: Para la construcción, en el emparejamiento de resanes y revoques en pisos y paredes
Ancho: 1 pulgada (2,54 cm)
Largo: 3 metros



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Ro
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 132

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Molino eléctrico para café 3 HP

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
48000000	48100000	48101600	48101604	**Moledoras de café para uso comercial**

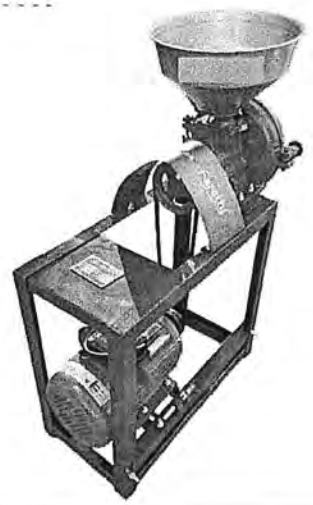
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Producción: 250kg/h
Incluye: 2 discos con estrías graduables con perilla
Motor Eléctrico: 3hp eléctrico
Peso: 48kg
Dimensiones: 75x35x90 cm
Potencia: 3hp
Voltaje: 220V
Potencia nominal: 2.2kw, 2800 rpm
Corriente nominal: 12.9A
Frecuencia: 60 Hz



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 133

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Selladora de bolsas de impulso 40 cm

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
24000000	24100000	24102200	—	**Equipo de empaque**

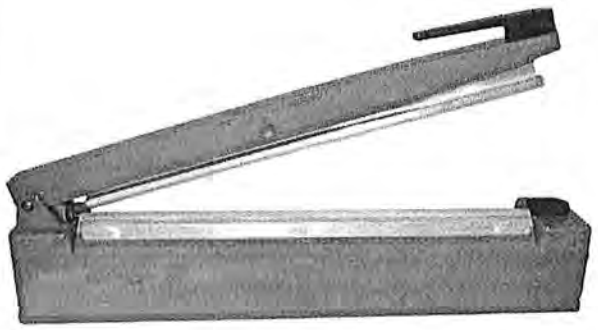
B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Descripción
Selladora cuenta con una longitud de sello de 40 cm, incluye repuesto resistencia, sella bolsas de polietileno y polipropileno en cualquier calibre, sello plano de 4mm de ancho, led indicador de fin de sellado, funcionamiento tipo guillotina, activación por microswitch
Ancho: 54 cm
Alto: 29 cm
Largo: 9 cm
Material: lamina acero
Color: Azul
Potencia nominal: 110 W
Voltaje: 110 V
Garantía: 3 meses



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 134

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Fumigadora de espalda a motor 25 L

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
21000000	21100000	21101800	—	**Equipo de dispersión y aspersión**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tipo de motor: 2 Tiempos Gasolina
Potencia: 1.0 Hp
presión máxima: 2.5 MPa (362 psi)
Cilindrada: 25.4cc
Capacidad del tanque combustible: 0.65L
Mezcla de gasolina y aceite: 25:1
Rotación máxima: 6.500 rpm
Filtro de aire: Elemento simple
Sistema de arranque: Arranque manual
Capacidad del tanque de pulverización: 25L
Flujo: 6 Lts/min
Presión de trabajo: 1.5-2.5 mpa
Peso neto: 9.5Kg
Dimensiones: 440 x 370 x 640 mm
Incluye: 1 Lanza (Una lanza de salida con dos boquillas pulverizadoras.)



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 135

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Base de prueba (iSocket) para placas de iPhone serie 13

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
41000000	41110000	41113600	—	**Instrumentos de medición eléctrica / probadores**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

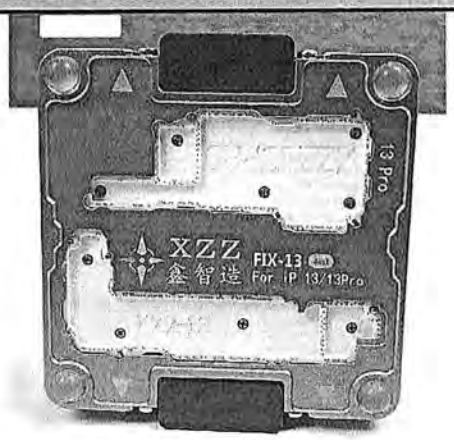
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Base de prueba tipo iSocket para diagnóstico y medición de placas lógicas compatibles con la serie 13 de iPhone.

- Chasis en aleación de aluminio o resina antiestática mecanizada por CNC.
- Pines de contacto retráctiles (pogo pins) en cobre-berilio con recubrimiento de oro.
- Vida útil de los pines mínima de 10.000 compresiones.
- Tarjeta interna en fibra de vidrio FR-4 multicapa.
- Dimensiones aproximadas de la base: 118 x 68 x 16 mm.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 136

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Base de prueba (iSocket) para placas de iPhone serie 16

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
41000000	41110000	41113600	—	**Instrumentos de medición eléctrica / probadores**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

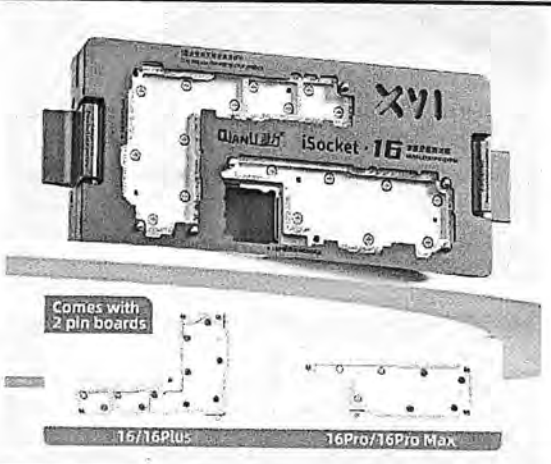
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Base de prueba tipo iSocket modular para diagnóstico y medición de placas lógicas compatibles con los cuatro modelos de la serie 16 de iPhone.

- Placas de pines intercambiables o reversibles (4 en 1).
- Pines de contacto (pogo pins) en cobre-berilio, de punta cónica autocentrante.
- Chasis metálico mecanizado por CNC, de perfil bajo compatible con uso bajo microscopio.
- Dimensiones aproximadas: 126 x 50 x 16 mm.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 137

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Tablero MDF ranurado blanco de 18 mm (1,52 x 2,44 m)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
11000000	11120000	11122000	—	**Madera procesada**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

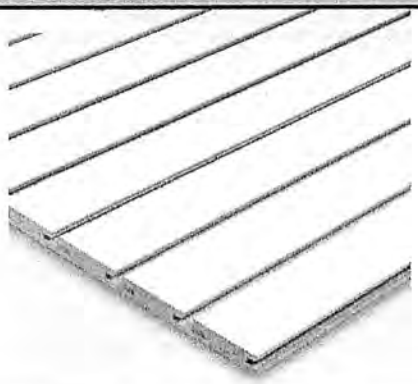
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tablero de MDF de 18 mm recubierto en melamina blanca, ranurado para exhibición.

- Dimensiones: 1.524 x 2.440 mm (rendimiento aproximado 3,72 m²).
- Ranuras horizontales para accesorios de exhibición (distancia entre ranuras a confirmar por la dependencia).
- Contenido de humedad entre 6 % y 10 %; uso interior; acabado texturado.
- Garantía mínima de seis (6) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA DEPARTAMENTO CASANARE FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 138

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Plástico para invernadero calibre 9 (225 micras)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
13000000	13100000	13102000	—	**Polímeros (polietileno de baja densidad)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

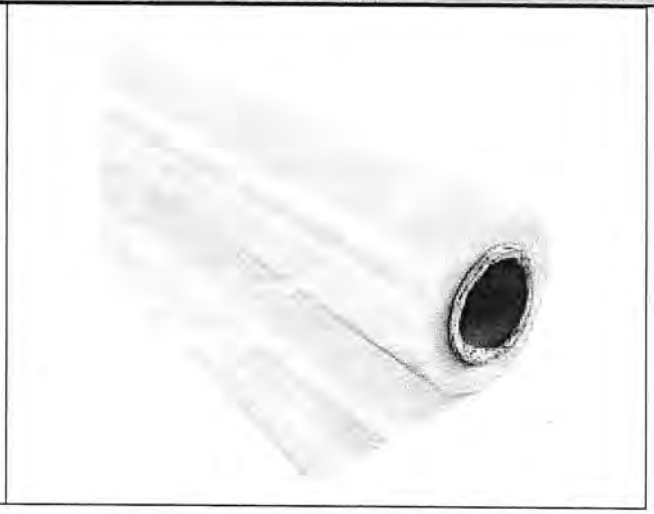
Metro cuadrado

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Película de polietileno de baja densidad (PEBD) virgen para cubierta de invernadero.

- Calibre 9 (espesor nominal 225-230 micras).
- Con aditivo de protección UV; vida útil mínima de 24 meses.
- Transmisión de luz total 85 % a 89 %; difusión de luz 20 % a 30 %.
- Color transparente o blanco translúcido.
- Suministro en rollo del ancho requerido por el proyecto.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 139

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Tubo galvanizado para cerramiento de 1" x 1,5 mm x 6 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102300	30102304	**Perfiles de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

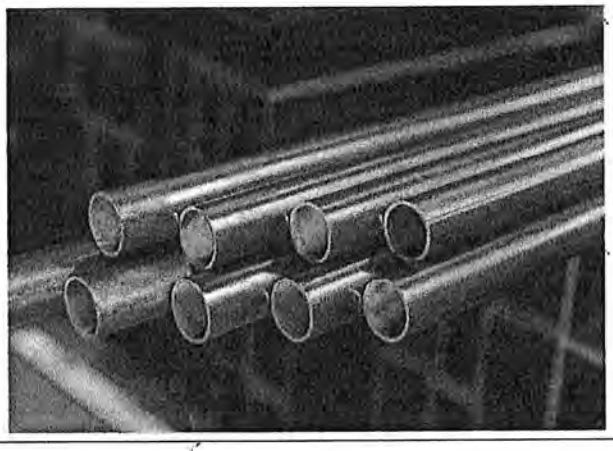
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Tubo de acero galvanizado de sección redonda para cerramiento.

- Diámetro nominal 1" (diámetro exterior aproximado 33,4 mm).
- Espesor de pared 1,5 mm; longitud 6,00 m.
- Recubrimiento galvanizado por inmersión en caliente; extremos con corte liso libre de rebaba.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 140

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Electrodo E-6013 de 3/32" (bolsa de 1 kg)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
23000000	23270000	23271800	—	**Suministros de soldadura**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

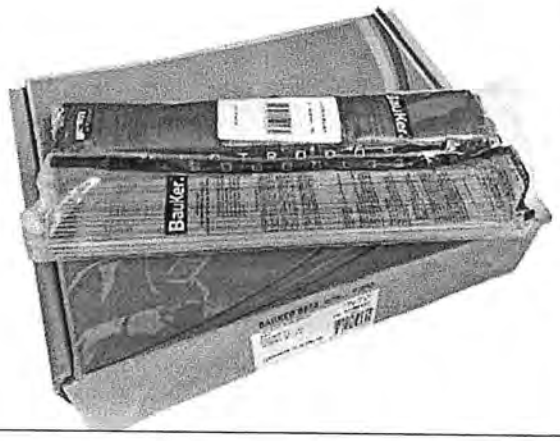
Kilogramo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Electrodo revestido para soldadura por arco AWS E-6013.

- Diámetro 3/32"; longitud aproximada 35 cm.
- Corriente AC/DC; rango aproximado 60-90 A.
- Presentación en bolsa o caja de 1 kg.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 141

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Fertilizante foliar líquido completo (NPK + elementos menores)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
10000000	10170000	10171500	—	**Abonos y nutrientes para plantas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

LITRO

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Fertilizante foliar líquido concentrado, completo, con macro y microelementos.

- Nitrógeno total (N) mínimo 200 g/L; fósforo asimilable (P_2O_5) mínimo 100 g/L; potasio soluble (K_2O) mínimo 50 g/L.
- Contenido de elementos secundarios y menores: Mg, S, Zn, Cu, B, Fe, Mn y Mo.
- pH en solución cercano a neutro.
- Registro ICA vigente y ficha técnica / hoja de seguridad del producto.
- Fecha de vencimiento mínima de 12 meses a la entrega.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 142

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Fungicida agrícola azoxistrobina + flutriafol SC

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
10000000	10170000	10171700	10171702	**Fungicidas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

LITRO

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Fungicida agrícola sistémico en suspensión concentrada (SC).
- Ingredientes activos: azoxistrobina 125 g/L (FRAC 11) + flutriafol 125 g/L (FRAC 3).
- Registro ICA vigente, etiqueta y hoja de seguridad.
- Fecha de vencimiento mínima de 12 meses a la entrega.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 143

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Fungicida agrícola azoxistrobina 50 % WG

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
10000000	10170000	10171700	10171702	**Fungicidas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Kilogramo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Fungicida agrícola en gránulos dispersables en agua (WG).

- Ingrediente activo: azoxistrobina 500 g/kg (grupo estrobilurinas).
- Categoría toxicológica IV (ligeramente peligroso) o menor.
- Registro ICA vigente, etiqueta y hoja de seguridad.
- Fecha de vencimiento mínima de 12 meses a la entrega.



Estructuro: Michael Armando Joya Sarmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 144

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Bioinsecticida agrícola a base de Beauveria bassiana

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
10000000	10190000	10191500	—	**Pesticidas**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

Kilogramo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Bioinsecticida agrícola de origen biológico a base del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana.

- Concentración mínima 1 x 10^9 conidias viables por gramo.
- Formulación en polvo mojable (WP) o equivalente.
- Registro ICA vigente como bioinsumo, etiqueta y hoja de seguridad.
- Fecha de vencimiento mínima de 6 meses a la entrega.

INGREDIENTE ACTIVO	Conidias del hongo *Metarhizium anisopliae* y esporas de la bacteria *Bacillus popilliae*
INGREDIENTES INERTES	Cereales, sacarosa y carbono orgánico.
CONCENTRACIÓN	Conidias de *M. anisopliae* $1x10^8$ esporas/gr. La bacteria *B. popilliae* $1x10^4$ UFC/gr
APARIENCIA	Polvo mojable color verde claro
pH	5.5 – 7.0
DENSIDAD	0.7 g/ml
VIDA UTIL	6 meses, conservado en ambiente fresco y seco.
CATEGORIA TOXICOLOGICA	III, Medianamente tóxico.
PRESENTACION	Bolsa de aluminio 500 gramos Bolsa de aluminio por 5000 gramos



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamar

FICHA TÉCNICA No. 145

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Caja registradora

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
44000000	44100000	44101800	—	**Máquinas de cálculo y cajas registradoras**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

unidad

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Caja registradora electrónica con impresora térmica incorporada.

- Memoria mínima para 10.000 PLU, 36 departamentos y 50 cajeros.
- Impresora térmica de 58 mm, velocidad mínima 70 mm/s.
- Pantalla de operador y pantalla de cliente (8 dígitos) giratoria.
- Teclado de mínimo 48 teclas.
- Cajón monedero metálico con 4 compartimentos para billetes y 5 para monedas, cerradura de 3 posiciones.
- Puertos seriales y USB; función de IVA.
- Alimentación 100-240 V, 50/60 Hz.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040
		VERSIÓN: 0
		FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 07/ 06/ 2016
		RESPONSABLES: Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 146

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Perfil de acero rectangular de 2" x 1" x 6 m

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
30000000	30100000	30102300	30102304	**Perfiles de acero**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

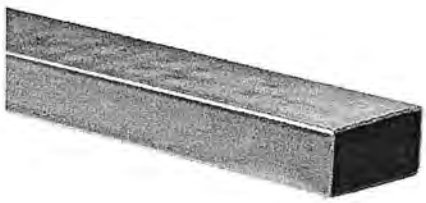
UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Perfil tubular rectangular de acero.

- Dimensiones externas 2" x 1" (50,8 x 25,4 mm); calibre 18 (1,2 mm) mínimo (CONFIRMAR).
- Longitud 6,00 m.
- Acabado galvanizado.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Rod
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 147

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

Malla plástica con abertura de 54 mm (rollo)

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
11000000	11160000	11162100	—	**Mallas (tejidos)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

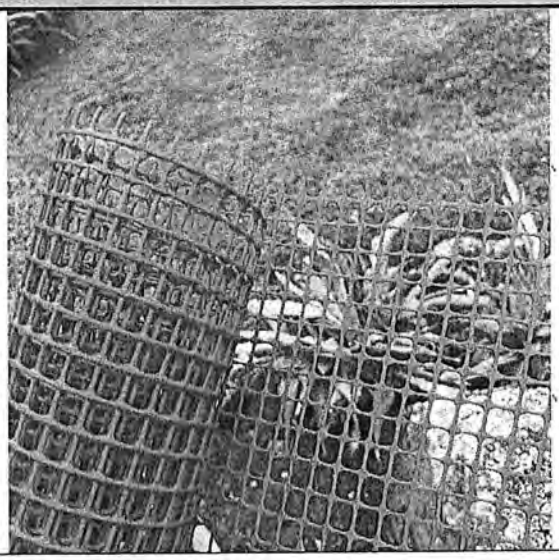
Rollo

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Malla plástica en polietileno de alta densidad (HDPE) con aditivo filtro UV.

- Abertura cuadrada de 54 mm (±2 mm).
- Rollo de 2,0 m de alto x 25 m de largo (CONFIRMAR).
- Peso aproximado 180 a 300 g/m².
- Resistente a temperaturas entre -20 °C y 60 °C.



Estructuro: Michael Armando Joya Salmanca
Revisó: Diego Orlando González Roa
Aprobó: Karen Juliana Arenas Villamor

	ALCALDÍA MUNICIPAL SABANALARGA **DEPARTAMENTO CASANARE** **FICHA TÉCNICA MENOR CUANTÍA**	**CÓDIGO:** F-CT-040 **VERSIÓN:** 0 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 07/ 06/ 2016 **RESPONSABLES:** Todas las dependencias

FICHA TÉCNICA No. 148

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:

- Congelador vertical, capacidad útil mínima de 250 litros

A) CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

A.1) GRUPO/CLASE/FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ES:				
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
52000000	52140000	52141500	52141507	**Electrodomésticos de cocina para uso doméstico (congeladores)**

B) UNIDAD DE MEDIDA:

- UNIDAD

C) CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS.

C.1) ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DEL BIEN O PRODUCTO A CONTRATAR.

Congelador vertical de uso doméstico, solo congelación, tipo No Frost, con capacidad útil (neta) mínima de 250 litros, para la conservación de alimentos congelados en las unidades productivas beneficiarias.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de equipo	Congelador vertical de libre instalación
Capacidad de almacenamiento	Capacidad útil (neta) mínima de 250 litros
Tipo de producto	Solo congelación (no convertible ni dual)
Número de puertas	Una (1) puerta
Tipo de puerta	Frontal,
Sistema de refrigeración	No Frost
Función	Congelar y mantener la temperatura de los alimentos
Temperatura de congelación	Ajustable, que alcance como mínimo -18 °C
Clase climática	Tropicalizado, clase climática ST o T
Gas refrigerante	R600a u otro hidrocarburo de bajo potencial de calentamiento global, libre de CFC y HCFC
Control de temperatura	Mecánico o electrónico
Alimentación eléctrica	Monofásica 110-120 V / 60 Hz, con cable y clavija con polo a tierra
Eficiencia energética	Con etiqueta de eficiencia energética RETIQ
Distribución interna	Mínimo tres (3) cajones o compartimentos
Elementos interiores	Iluminación interior; materiales interiores aptos para contacto con alimentos
Estado	Nuevo, sin uso, en embalaje original del fabricante

Garantía	Mínima de un (1) año para el producto y tres (3) años para el compresor, contados desde la entrega, sin perjuicio de la garantía legal (Ley 1480 de 2011); con certificado de garantía.
Documentación	Manual de uso en español y ficha técnica o catálogo del fabricante que permita verificar las especificaciones ofrecidas
Entrega	En el sitio que indique la Secretaría de Desarrollo Social en el municipio de Sabanalarga, con transporte, cargue y descargue a cargo del contratista

Elaboró: Santiago Rincón Balaguera Profesional de Apoyo Contratado SDS
Revisó: Diego Orlando González Roa
Revisó: Yenny Magali Sanabria Merchán – Secretaria de Desarrollo Social