FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	1.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de aguacate x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Grado cosmético Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	2.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de argán x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	3.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de cannabis x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio y/o cosmético Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	4.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de Coco Virgen Orgánico x L	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Prensado en frío. No refinado. Presentación botella por 1000 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio y/o cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	5.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de jojoba x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	6.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de macadamia x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio y/o cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	7.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Aceite de oliva x 250 mL		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
12181602		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Presentación botella por 250 ml		
UNIDAD DE MEDIDA		
GAR		
CALIDAD MÍNIMA		
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.		



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	8.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de ricino x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	9.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de rosa mosqueta x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	10.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aceite de uva x 250 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12181602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 250 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	11.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido Acético 5% x Galón	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
50171707	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Concentración 5% Presentación botella por galón	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	12.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido Bórico x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
51241204	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación Unidad por kilogramo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	13.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido esteárico x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
De origen vegetal y/o animal. Triple prensado. Presentación unidad por 500 g	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	14.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido Glicólico (Glycolic Acid) 70% x 500 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Ácido Glicólico (Glycolic Acid) 70% p/p Presentación botella por 500 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	15.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido Hialurónico x 125 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 500 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado cosmético. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	16.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Ácido Peracético 15% x L	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12352301	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación botella por 1000 ml	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	17.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aeropress original	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23181801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Incluye cámara transparente AeroPress, émbolo, tapa y sello. 100 filtros de papel micro de repuesto para AeroPress, removedor y cucharilla.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	18.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Agar Agar x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
50405901	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación Unidad por kilogramo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimentario Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	19.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Alcohol Cetílico	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CETYL ALCOHOL Materia prima de origen vegetal usada en la mayoría de acondicionadores, jabones, cremas y shampoos en barra.	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad de 1 Kilogramo UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	20.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Alcohol Polivinílico PVA x L.	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
13111042	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Polímero sintético, soluble en agua, ampliamente utilizado en aplicaciones industriales, químicas y comerciales gracias a su excelente capacidad adhesiva, formadora de películas y estabilidad química. Presentación botella por 1 L	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	21.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Almidón de Yuca x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
50221303	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El almidón de yuca es una materia prima de origen vegetal, 100 % natural, utilizada en las industrias alimenticia, cosmética, farmacéutica y de limpieza. Se destaca por su capacidad espesante, estabilizante y texturizante, siendo ideal para la elaboración de cremas, shampoos, jabones, mascarillas, talcos, alimentos, etc.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio y/o cosmético Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	22.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Amonio cuaternario 5 Generación x Galón	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
42281604	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cloruro de Benzalconio al 50% es un compuesto cuaternario de amonio con potentes propiedades antisépticas, bactericidas y fungicidas, ampliamente utilizado en la industria cosmética, farmacéutica, alimentaria y de limpieza. Es ideal para la formulación de desinfectantes de superficies, antisépticos, limpiadores hospitalarios, productos para el hogar y cosméticos de higiene personal. Su acción es efectiva contra una amplia gama de microorganismos, sin generar olores fuertes ni causar corrosión.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	23.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aspartame Polvo Food Grade x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
50161510	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Edulcorante de alto poder endulzante que se utiliza ampliamente en productos bajos en calorías o libres de azúcar. Dentro de las aplicaciones más comunes ese encuentran: Goma de mascar, Bebidas con gas y en polvo, Bebidas de frutas, Vitaminas y Suplementos Alimenticios, Dulces. Preparados o concentrados de frutas.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimentario Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	24.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Balón de reacción fondo redondo de 2000 ml con esmerilado 45/40 para manta calefactora	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41121801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Balón de reacción fondo plano de 2000 ml con esmerilado 45/40 para equipo de destilación de aceites esenciales por microondas	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Vidrio borosilicato 3.3	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Resistencia alta temperatura	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	25.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Behentrimonium methosulfate - BTMS 50 x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
INCI BEHENTRIMONIUM METHOSULFATE, CETYL ALCOHOL 1,3-BUTYLENE GLYCOL. Materia prima de origen vegetal usada en la mayoría de acondicionadores en barra; sus propiedades antiestáticas, acondicionadoras y surfactantes permiten neutralizar las cargas estáticas, suavizar, dar volumen y brillo al cabello,	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
El producto se presenta físicamente como un pellet blanco y posee una concentración de ingrediente activo situada entre el 48,0% y 51,0%. En cuanto a sus propiedades químicas, presenta un valor ácido de 0 a 3,0 mg KOH/g y un contenido de amina libre que oscila entre el 0,0% y 1,5%; además, al ser diluido en una solución al 2%, mantiene un nivel de pH en un rango de 5.0 a 7.0. FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	26.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Bolsa o tizana De Filtro Pequeña (reutilizables)	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
40161508	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Bolsas Filtro Para Té, Infusiones Vacías Reutilizables Blanco, Dimensiones: 5.5cm de ancho x 7cm de alto. Paquete *100	
UNIDAD DE MEDIDA	
PAC	
CALIDAD MÍNIMA	
Fabricado en tela no tejida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Uso alimentario	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	27.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Butilglicol x L	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Butilglicol es un solvente orgánico multifuncional, ampliamente utilizado en las industrias cosmética, de limpieza, pinturas y agroquímicos. Su capacidad para disolver grasas, aceites, pigmentos y residuos difíciles lo convierte en un ingrediente clave en detergentes, limpiadores multiusos, removedores, desinfectantes y productos de higiene industrial. En cosmética, mejora la textura y la penetración de los activos en la piel. También actúa como agente coalescente en pinturas y recubrimientos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	28.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Butilhidroxitolueno (BHT USP) x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12164701	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El BHT (Butilhidroxitolueno) en calidad USP es un antioxidante lipofílico utilizado para prevenir la oxidación de ingredientes en productos cosméticos, farmacéuticos y alimentarios. Ayuda a prolongar la vida útil de aceites, cremas, lociones, labiales, y otros productos que contienen grasas o componentes susceptibles a la degradación. Su acción protege las propiedades sensoriales, el color y la eficacia del producto final, manteniéndolo fresco y estable por más tiempo.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto. Uso alimentario y cosmético.	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	29.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Caja de filtros para chemex x 40 unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23181801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Filtros cuadrados predoblados para Chemex., extracción uniforme y libre de sedimentos en cafeteras Chemex de 6, 8 y 10 tazas. Papel de alta pureza y sistema de plegado profesional.	
UNIDAD DE MEDIDA	
CX	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Uso alimentario	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	30.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Caja de filtros para aeropress x 200 unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23181801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Filtros Naturales para AeroPress, paquete de 200 unidades.	
UNIDAD DE MEDIDA	
CX	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	

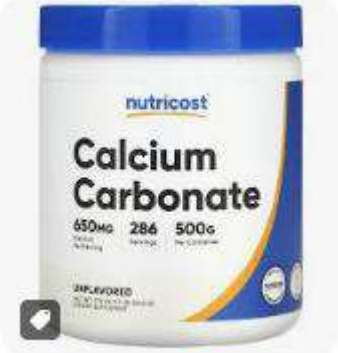


Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	31.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Carbón Activado Granular x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
11101522	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Carbón Activado Granular es un material altamente poroso, ideal para procesos de adsorción, purificación y filtración en sectores como el tratamiento de agua, la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química. Gracias a su gran superficie activa, remueve eficazmente impurezas, olores, cloro, compuestos orgánicos y contaminantes del agua o el aire. También es utilizado en mascarillas faciales, jabones detox, sistemas de filtración industrial y aplicaciones médicas. Su formato granular permite un flujo controlado y una vida útil prolongada en sistemas de tratamiento. Presentación por 500 g.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	32.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Carbonato de Calcio x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
51171501	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Carbonato de Calcio es un mineral natural en forma de polvo blanco, ampliamente utilizado en sectores como la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica, construcción, plásticos y pinturas. Funciona como relleno, abrasivo suave, agente alcalinizante y estabilizante. En cosmética, se emplea en pastas dentales, polvos faciales y exfoliantes suaves; en alimentos, como suplemento de calcio; y en la industria, como componente en pinturas, adhesivos y morteros. Presentación por kilogramo.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	33.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Carbopol 1% - Gel base x Galón	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Carbopol en una concentración del 1%, lo que le confiere una textura uniforme, transparente y de fácil manipulación. Presenta buena estabilidad, consistencia suave y ausencia de fragancias o colorantes añadidos. Gracias a estas características, se adapta a aplicaciones donde se requiere un medio gelificado, transparente y estable. Base de gel lista para uso en diversidad de industrias.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
Uso cosmético	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	34.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cera De Abeja Natural (Pellets) x kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación Unidad por kilogramo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	35.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cera De Carnauba Amarilla x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Presentación por kilogramo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	36.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cloro en Tabletas 91% x kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141901	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cloro en tabletas circulares estabilizado y concentrado al 91% multifuncional, que funciona para la desinfección	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	37.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cocamidopropyl Betaine x Galón	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Materia prima en la mayoría de shampoos líquidos, y como complemento en barra. Es un surfactante anfótero usado en shampoos como tensioactivo secundario. Es derivado del aceite de coco. Además de su función surfactante, también tiene propiedades antiestáticas, limpiadoras, espumantes y acondicionadoras.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	38.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cocoamida DEA x Galón	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
La Cocoamida DEA (dietanolamida de coco) es un derivado del aceite de coco, utilizado como agente espumante, emulsionante y viscosizante en la fabricación de productos de higiene personal, cosméticos y limpieza industrial. Se encuentra comúnmente en shampoos, jabones líquidos, geles de baño, detergentes y limpiadores multiusos, ya que mejora la formación y estabilidad de la espuma, al tiempo que proporciona una textura más suave y cremosa.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	39.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cofia tamaño Universal, Color Blanco. Tipo oruga, Paquete x 100 Unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
42131604	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cofia tamaño Universal, Color Blanco. Tipo oruga.	
UNIDAD DE MEDIDA	
CX	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	40.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cuajo CHY-MAX Polvo 500g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12352204	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cuajo CHY-MAX Polvo 500g es una enzima coagulante de alta pureza, diseñada con tecnología microbiana avanzada, ideal para la producción de quesos blandos, semiduros y duros a partir de leche de vaca, cabra u oveja. Su formato en polvo facilita la dosificación precisa en procesos tanto artesanales como industriales, asegurando una coagulación rápida y consistente. Este cuajo ofrece altos rendimientos, mejora la textura del queso, y es reconocido por su eficiencia y estabilidad en una amplia gama de condiciones de producción.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	41.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cubeta rectangular plástica	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41121813	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cubeta rectangular plástica. Altura x Largo x Ancho 12 cm x 48 cm x 36 cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Marca reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Resistente a líquido caliente y corrosivo	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	42.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cubeta tipo placa petri CM - A128	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41122409	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CAJA PETRI 40X15MM de vidrio Referencia: CM-A128 Accesorio para el equipo Espectrofotómetro CM 5 Konica Minolta	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CALIDAD MÍNIMA	
N/A	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
N/A	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	43.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo DVS-50 YF-L811 (500L) Sobre	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo DVS-50 YF-L811 está formulado para la producción de yogurt tipo búlgaro, ofreciendo una acidez pronunciada, textura firme y un perfil sensorial intenso, ideal para consumidores que prefieren sabores tradicionales y definidos. Cada unidad está diseñada para fermentar hasta 500 litros de leche, lo que lo hace perfecto para aplicaciones industriales o semi-industriales que requieren rendimiento, uniformidad y calidad en grandes volúmenes. Gracias a su composición de cepas lácticas cuidadosamente seleccionadas, este cultivo directo al tanque proporciona una fermentación rápida, segura y constante, optimizando tiempos de proceso y garantizando una excelente estabilidad del producto final.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	44.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo Kéfir 50 L Sobre	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo Kéfir DRI-SET 50 LT es una mezcla liofilizada de bacterias lácticas y levaduras especialmente seleccionadas para la elaboración de kéfir tradicional con un perfil fermentativo balanceado, textura cremosa y sabor ligeramente ácido y refrescante. Diseñado para aplicarse directamente al tanque sin necesidad de preactivación, este cultivo es ideal para la producción de kéfir en volúmenes de hasta 50 litros, siendo una opción eficiente para pequeños productores, laboratorios y procesos artesanales. Proporciona una fermentación estable y segura.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	45.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo Kumis / sobre	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo Kumis sobre 50 LU está formulado con bacterias lácticas seleccionadas para producir kumis de excelente sabor, textura suave y acidez balanceada, característico de esta bebida fermentada tradicional. Es ideal para su aplicación directa en procesos artesanales o semi-industriales, ofreciendo una fermentación controlada, segura y eficiente.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	46.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo Medium 50 x 5U	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo Medium 50 x 5U es una mezcla liofilizada de bacterias lácticas diseñada para la elaboración de productos fermentados como yogurt, con un equilibrio ideal entre acidez, textura y sabor. Cada unidad permite fermentar hasta 50 litros de leche, lo que lo convierte en una opción versátil y rentable para pequeños productores, laboratorios o procesos piloto. Este cultivo directo al tanque garantiza una fermentación segura, estable y homogénea, ofreciendo resultados consistentes en cada lote.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	47.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo Yoflex Mild 1.0 50U	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo Yoflex Mild 1.0 50U está diseñado para la producción de yogurt suave y cremoso, con un perfil de sabor delicado y una acidez moderada que agrada al paladar del consumidor moderno. Este cultivo directo al tanque es ideal para fermentar hasta 500 litros de leche, ofreciendo una fermentación consistente y confiable gracias a su mezcla optimizada de bacterias lácticas seleccionadas.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	48.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cultivo Yogurt DRI-SET 5 LU	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41106212	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El Cultivo Yogurt DRI-SET 5 LU es un cultivo liofilizado directo al tanque, ideal para la producción de yogurt de alta calidad con excelente textura, sabor y estabilidad. Formulado con cepas cuidadosamente seleccionadas de bacterias lácticas, este cultivo garantiza una fermentación uniforme y confiable, con una vida útil prolongada del producto final. Es apto para procesos industriales y artesanales, permitiendo obtener yogures firmes, suaves o bebibles según la formulación.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Reactivo para laboratorio	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	49.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dedales de Celulosa para equipo Soxhlet 33 x 80 mm Caja * 25 Uni	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
40161809	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Los dedales de extracción de celulosa se han diseñado para aplicaciones como su uso en análisis de aire y de gas residual. Dedales de extracción caja con 25 unidades. Tamaño de cada dedal 33 X 80 mm.	
UNIDAD DE MEDIDA	
CX	
CALIDAD MÍNIMA	
Marca reconocida.	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Resistente a los disolventes empleados para extracción de grasas. (Éter de petróleo, Benceno, Bencina de petróleo, Hexano)	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	50.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dehyquart A cloruro de cetrimonio x L	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CETRIMONIUM CHLORIDE. Materia prima usada en acondicionadores y rinses debido a que ayuda a eliminar el frizz y da una sensación de suavidad. Tiene propiedades antiestáticas, adicionalmente es soluble en agua y aceite. Usado también como conservante, reduciendo el crecimiento de microorganismos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	51.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Detergente líquido Neutro del 2% al 5% para lavado de material de laboratorio * LITRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41103206	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Detergente líquido Neutro del 2% al 5% para lavado de material de laboratorio	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	52.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Dextrosa Anhidra USP x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
51191601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
La Dextrosa Anhidra USP es una forma altamente purificada de glucosa en polvo, libre de agua y con grado farmacéutico, ideal para aplicaciones en las industrias farmacéutica, alimentaria, veterinaria y de suplementos nutricionales. Gracias a su alta solubilidad, sabor neutro y rápida absorción, se utiliza como fuente de energía, excipiente, edulcorante y agente de carga en tabletas, bebidas, fórmulas orales, productos inyectables y soluciones parenterales. Su presentación anhidra garantiza una mayor estabilidad y una vida útil prolongada, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y pureza establecidos por la Farmacopea de los Estados Unidos (USP).	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio. Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	53.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
EDTA Sal tetrasódica x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
El EDTA Sal Tetrasódica es un agente quelante altamente eficaz utilizado para secuestrar iones metálicos como calcio, magnesio, hierro y cobre, lo que mejora la estabilidad y rendimiento de formulaciones en industrias como la cosmética, farmacéutica, alimentaria, textil y tratamiento de aguas. Su acción permite prevenir la degradación de productos por oxidación, aumentar la eficacia de conservantes y estabilizar el color y la viscosidad en emulsiones, detergentes, champús, soluciones inyectables y más. Es soluble en agua, de fácil manejo y compatible con una amplia variedad de ingredientes, lo que lo convierte en un insumo versátil, funcional y esencial en múltiples procesos industriales. Presentación unidad por 500 g	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Grado alimenticio y/o cosmético Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	54.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Embudo plástico 250 ml	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
52151632	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cuello largo para sostenerse solo en el tanque a rellenar. Fabricado en polipropileno, incluye un orificio para colgar y un diámetro de boquilla de 1 cm. Su capacidad volumétrica es de 250 ml.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	55.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Embudo plastico 500 ml	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
52151632	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Embudo Plástico de 500 ml Con Cuello Flexible de Uso General. Ideal para aceites., Capacidad 500 ml., Fabricado en polipropileno., Dos piezas, extensión con rosca., Diámetro de la boquilla: 1 cm., Diámetro de la boca: 14 cm., Filtro de rejilla para sólidos. Con agarradera para mejor control.Color: Negro.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	56.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Emulgin B2 x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Emulgin B2 es un emulsionante no iónico de alto rendimiento, utilizado principalmente en la industria cosmética para estabilizar emulsiones tipo aceite en agua (O/W), garantizando texturas suaves, estables y de fácil absorción. Es compatible con una amplia variedad de ingredientes activos, aceites y fases grasas, lo que lo hace ideal para formular cremas, lociones, protectores solares, productos capilares y tratamientos faciales. Excelente tolerancia dérmica y facilidad de uso en procesos en frío o caliente.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	57.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DIFUSOR PARA PLACAS PETRIFILM	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
411006204	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Difusor utilizado para distribuir uniformemente la muestra en placas de recuento rápido Petrifilm para levaduras y mohos, salmonella y estafilococos. Tiene 30 cm^2 de área para homogeneizar la muestra.	
UNIDAD DE MEDIDA	
Unidad	
CALIDAD MÍNIMA	
Validado para uso con placas petrifilm Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Consistencia y Estandarización	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	58.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Espátula Silicona mango largo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
52151616	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Material: silicona mango plástico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	59.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Esponja sabra doble uso	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
47121803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Esponja de lavado de superficies lisas con doble uso, sabrá verde y esponja amarilla.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	60.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Euperland x 500 mL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Es un agente perlizante utilizado principalmente en la industria cosmética para dar un efecto nacarado y brillante a productos como champús, geles de baño, jabones líquidos, cremas y lociones. Además de aportar una apariencia estética atractiva, también mejora la textura y la sensación en la piel y el cabello, ofreciendo un acabado suave y sedoso. Es fácil de incorporar en formulaciones en frío o caliente y es compatible con una amplia variedad de tensioactivos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
GAR	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Ficha de seguridad del producto.	



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	61.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Filtro de tela para café	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23181801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Colador 14 cm Tela para Café Clásico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Uso alimentario	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	62.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Filtro de tela para lácteos	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
40142501	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Paquete de 4 bolsas de nailon de malla fina, paño de queso, múltiples usos, reutilizable, filtro profesional de preparación fría para colar zumo de frutas, café, tofu, yogur griego y té. Equipado con un cordón para evitar escapes. Especificaciones: Color: blanco. Dimensiones del paquete: 31,5 x 20 cm. El paquete incluye: 4 bolsas de filtro.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Uso alimentario	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	63.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Filtros V60 x 100 unidades	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23181801	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Filtros Papel Blanco V60 Tamaño 02. Material:Papel Forma del filtro: CÓNICO Capacidad de tazas: 4	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Uso alimentario	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	64.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Frasco de vidrio 1000 ml twist off con tapa metálica	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
24112602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Frasco de Vidrio Twist Off de 1000 ml boca ancha con tapa hermética. Para envasado de alimentos que requieren proceso de esterilización.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	65.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Frasco de vidrio 4000 ml twist off con tapa metalica	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
24112602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Frasco de Vidrio Twist Off de 4000 ml boca ancha con tapa hermética. Para envasado de alimentos que requieren proceso de esterilización.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	66.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Frasco de vidrio 500 ml con tapa hermética y clip	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
24112602	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Color Transparente Capacidad 500 mL Material Vidrio. Tapa Hermética Gancho Clip	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
MARCA RECONOCIDA	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	67.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Frasco Lavador plástico con dispensador
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
24122002
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El frasco Lavador Plástico es un recipiente flexible con tapa y tubo incorporado, diseñado para dispensar chorros controlados de líquidos como agua destilada, etanol u otros solventes. Fabricado en plástico resistente a productos químicos, es ideal para enjuagar materiales de laboratorio, lavar residuos en vidriería o realizar limpiezas necesarias durante procedimientos experimentales. Su diseño ergonómico permite un uso cómodo y seguro en entornos de laboratorio.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Polietileno de baja densidad. Flexible. Boca angosta con dispensador desenroscable Capacidad: 500 mL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No aplica



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Fructosa x 500 g
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
12164504
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
La Fructosa es un azúcar natural simple, de sabor dulce y alto poder edulcorante, ampliamente utilizada en las industrias alimentaria, farmacéutica y de suplementos nutricionales. Se encuentra naturalmente en frutas, miel y algunas verduras, y es valorada por su capacidad para endulzar con menor cantidad que la sacarosa, lo que la hace ideal para productos bajos en calorías. Se emplea en bebidas, productos horneados, barras energéticas, yogures, jarabes y fórmulas orales, gracias a su buena solubilidad y estabilidad. Además, tiene un bajo índice glucémico en comparación con otros azúcares, lo que la convierte en una alternativa atractiva para productos enfocados en el control de azúcar y la alimentación saludable.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Ganchos Para Polisombra Policlip Broches Sujetador X 100u
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
31162612
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Material PVS. Pin de seguridad. Tamaño mediano. De fácil instalación.
UNIDAD DE MEDIDA
PAC
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Genamin x 500 mL
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
53131619
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Genamin es utilizada como emulsionante, agente acondicionador y tensoactivo catiónico en productos cosméticos, de cuidado personal y de limpieza. Gracias a su capacidad para mejorar la compatibilidad entre ingredientes oleosos y acuosos, es ampliamente empleado en la formulación de cremas, acondicionadores capilares, lociones, desodorantes y limpiadores industriales. Proporciona suavidad, facilita la dispersión uniforme de activos, estabiliza emulsiones y mejora la textura de las formulaciones. Presentación frasco por 500 ml
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Grado cosmético Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Glicerina Líquida x L
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
53131619
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Líquido incoloro y espeso con sabor ligeramente dulce, la glicerina alimentaria es un ingrediente seguro y multifuncional. Actúa como disolvente de esencias, mejorante de textura, emulsificante, humectante y edulcorante en productos alimenticios. Presentación frasco por 1000 ml
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Grado alimenticio. Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Glicerina solida x 500 g
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
51171608
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Glicerina de origen vegetal. Es una materia prima ampliamente usada por sus propiedades humectantes y emolientes en formulaciones de shampoo, acondicionadores y cremas corporales, también como coemulsionante para dar consistencia y estabilidad a las formulaciones sólidas. pH: 9-10 en solución de Agua. Color: Transparente. Presentación: Sólida. Presentación por 500 g
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Grado cosmético



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Glucósido de Coco tensoactivo (DECYL GLUCOSIDE) x L
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
53131619
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Materia prima en la mayoría de shampoos líquidos, y como complemento en shampoos en barra. Usado junto con la Betaina de coco para el desarrollo de shampoos. Es un surfactante no iónico usado en shampoos como tensoactivo. Es derivado del aceite de coco y el azúcar. Además de su función surfactante, también tiene propiedades limpiadoras, espumantes, emulsionantes y acondicionadoras, también muy poco agresivo con el cabello. Presentación por litro
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
Grado cosmético
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Gramera Acaia
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
23181801
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Peso: 620 g Dimensiones aprox.: 160mmx160mmx32mm Capacidad Máxima: 2000g Max (4.4lbs) Bateria: Lithium ion, USB Recargable (USB-C), 3,7V 2200 mAh Material: PC
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	75.
LOTE		

LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Guantes De Nitrilo Talla M
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
46181541
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Guantes de Nitrilo Talla color Azul Caja por 100 unidades. Guantes de nitrilo 100%, formula delgada resistente a perforaciones y desgarros, sin talco, ambidiestros. que disipen y eliminen la electricidad estática, puntas de los dedos texturadas, espesor 4 mm, requerimientos al uso y manipulación de alimentos y drogas según la FDA.
UNIDAD DE MEDIDA
CX
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Guantes color Azul en la caja en presentación por 100 guantes



Imagen de Referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	76.
LOTE		

LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Guantes De Nitrilo Talla S
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
46181541
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Guantes de Nitrilo Talla S color Azul Caja por 100 unidades. Guantes de nitrilo 100%, formula delgada resistente a perforaciones y desgarros, sin talco, ambidiestros. que disipen y eliminen la electricidad estática, puntas de los dedos texturadas para un mejor ore, espesor 4 mm, requerimientos al uso y manipulación de alimentos y drogas según la FDA.
UNIDAD DE MEDIDA
CX
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida. Resistente al uso y manipulación de reactivos químicos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Guantes color Azul en la caja en presentación por 100 guantes



Imagen de Referencia

LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Hario swich 02
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
23181801
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuerpo del cono: Vidrio de borosilicato (Alta resistencia térmica). Válvula de obturación: Esfera de acero inoxidable 304 (Grado quirúrgico). Base de soporte: Silicona de grado alimenticio (Libre de BPA). Interruptor / Base externa: Plástico de grado alimenticio (Resistente al impacto).
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	78.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		

Hervidor eléctrico de cuello de cisne profesional
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
48101909
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Hervidor eléctrico de cuello de cisne, caldera de agua con panel LCD, control preciso de temperatura, ebullición rápida y ajustes de mantener el calor para verter café y té, café
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**79.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Hipoclorito De Sodio 15% x Galón		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		

47131803
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El Hipoclorito de Sodio al 15% es una solución líquida altamente concentrada con potentes propiedades desinfectantes, oxidantes y blanqueadoras, ampliamente utilizada en las industrias alimentaria, textil, farmacéutica, cosmética, agrícola y de tratamiento de aguas. Su acción microbicida lo hace ideal para la desinfección de superficies, utensilios, equipos, frutas y verduras, así como para el saneamiento de sistemas hidráulicos e instalaciones industriales. También se emplea en formulaciones de productos de limpieza, lavandería y saneamiento ambiental. Su alta concentración permite mayor rendimiento, aunque debe manejarse con precaución debido a su carácter corrosivo y reactivo con otros compuestos.
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No aplica



Imagen de Referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**80.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Lauril Éter Sulfato de Sodio (SLES) al 70% x Kg		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Tensioactivo aniónico ampliamente utilizado en la industria cosmética y de limpieza por su excelente capacidad espumante, poder detergente y compatibilidad con la piel. Es un ingrediente clave en la formulación de shampoos, jabones líquidos, geles de baño, espumas limpiadoras y detergentes suaves, gracias a su textura viscosa, color perlado y alta concentración que permite una fácil dilución según la necesidad del producto final. Ofrece buena estabilidad en diferentes pH, es biodegradable y se combina fácilmente con otros ingredientes para mejorar la suavidad del producto terminado.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No aplica



Imagen de Referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	81.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Lecitina de soya x 500g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
42231806		

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
La Lecitina de Soya en Polvo es un emulsionante natural derivado del grano de soya, ideal para aplicaciones en las industrias alimentaria, farmacéutica, cosmética y de suplementos. Gracias a su capacidad para unir ingredientes que normalmente no se mezclan, como el agua y el aceite, es utilizada en productos como chocolates, margarinas, panes, bebidas instantáneas, cápsulas blandas, cremas y lociones. Además, aporta beneficios funcionales como mejorar la textura, prolongar la vida útil y facilitar la digestión de las grasas.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Grado alimentario y cosmético
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	82.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Luz Desinfección Led Uv-c Para Superficies Y Dispositivos		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
30191616		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Esterilizador UV portátil con lámpara germicida UVC de alta eficacia.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del reactivo



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**83.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Manguera En Silicona De 5/16 (8mm) y/o 3/16 (9.5mm) * METRO		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
40142011		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Manguera En Silicona De 5/16 (8mm) y/o 3/16 (9.5mm), para alta temperatura.		

UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MÍNIMA
Resistente al Uso y manejo de reactivos químicos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Material siliconado



Imagen de Referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	84.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Manteca de cacao USP x 500 g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
12352211		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Manteca de cacao USP x 500 g, grado alimenticio y cosmético. Materia prima en la mayoría de acondicionadores, cremas y shampoos para el		

cabello. Sus funciones emolientes, enmascarantes, acondicionadoras y protectoras lo hacen ideal en productos para el cuidado y protección de la piel. Es una mezcla de aceites grasos muy útil en la humectación y protección de piel y cabello.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Uso alimenticio y cosmético. Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	85.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Manteca de Karité x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12352211	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Manteca de Karité x 500 g, grado alimenticio y cosmético. Manteca refinada extraída de los frutos de las nueces de árbol de karité. Compuesta principalmente de triglicéridos, ácidos grasos, ésteres de cera y	

otros ingredientes activos como las vitaminas A, D y E, esteres resinosos y latex. Ampliamente usado por su efecto suavizante y reparador en tejidos como la piel y el cabello, por lo que se usa en bálsamos, shampoos y acondicionadores. Punto de fusión: 35°C
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Uso alimenticio y cosmético. Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	86.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Manteca de mango x 500 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12352211	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Manteca de mango x 500 g, grado cosmético. Inci: Mangifera Indica Seed Butter	

Método de Extracción: Prensado y centrifugado de la grasa de la semilla. Pureza:100% Pura y Natural Punto de fusión: 45 - 55 °C
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Uso cosmético. Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**87.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Metilparabeno Sódico x 500 g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

El Metilparabeno Sódico es la sal sódica del metilparabeno, un conservante de amplio espectro soluble en agua, ideal para su uso en productos cosméticos, farmacéuticos y de cuidado personal. Se presenta como un polvo blanco o ligeramente amarillento y es altamente efectivo contra bacterias, hongos y levaduras, ayudando a prevenir la descomposición microbiana en fórmulas a base acuosa. Su buena compatibilidad con otros ingredientes y su estabilidad en un amplio rango de pH lo hacen adecuado para cremas, lociones, shampoos, geles, productos orales y soluciones oftálmicas. Además, al ser más soluble en agua que su forma pura, facilita la incorporación en diversas formulaciones sin necesidad de disolventes adicionales.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	88.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Molde Policarbonato para bombones de chocolate		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		

48101817
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Molde en policarbonato para bombones de Chocolate Capacidad de Volumen de mínimo diez (10) bombones individuales. Brillo perfecto y uniformidad en tus productos Ideal para chocolate artesanal.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Según Ficha TÉCNICA de Casa Comercial
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
N/A



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**89.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Molinillo de café manual		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
48101604		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Molino manual de café de alta precisión, diseñado para todos los métodos de preparación, desde café turco hasta prensa francesa. Incorpora muela cónica de acero inoxidable tipo K de gran tamaño, que garantiza una molienda consistente y de alta eficiencia, capaz de moler aproximadamente 20 g de café en menos de un minuto. Cuenta con ajuste externo de molienda, con hasta 100 niveles de ajuste en una sola rotación, permitiendo un control preciso del tamaño de partícula para espresso, moka, pour-over y otros métodos. Dispone de vaso recolector magnético con 24 imanes, sistema de apertura rápida por giro y capacidad de 35 a 40 g, según el tipo de grano. Su diseño incluye manivela plegable ergonómica, perilla de madera para mejor agarre, cuerpo con superficie antideslizante, y base de silicona para reducción de ruido y mayor estabilidad durante la operación. El producto incluye como accesorios: estuche rígido de transporte (1 unidad), cepillo de limpieza (1 unidad), pera de aire para limpieza interna (1 unidad) y banda de goma antideslizante (1 unidad).
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**90.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Mortero de acero inoxidable con pistilo		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41122409		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Mortero elaborado en acero inoxidable. Pistilo elaborado en acero inoxidable. Diámetro del mortero 90 mm. Altura del mortero 10 Cm.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Acero inoxidable
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Resistencia a sustancias químicas.



Imagen de Referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**	**N**	**91.**
LOTE			
LABORATORIO			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
NaOH (hidróxido de sodio) en escamas por 1000 g			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)			
41116004			
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA			
Hidróxido de Sodio en escamas. CAS 1310-73-2. Presentación unidad por 1000 g			

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del reactivo Certificado de análisis del reactivo



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	92.
LOTE			
LABORATORIO			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Natamicina x 100 g			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)			
53131619			
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA			
La Natamicina es un antimicótico natural de amplio espectro, producido por la fermentación de bacterias del género Streptomyces, y se utiliza principalmente como conservante en la industria alimentaria para prevenir el crecimiento de			

mohos y levaduras. Se presenta como un polvo blanco o crema, inodoro e insípido, y es muy efectiva en productos lácteos como quesos, yogures y cremas, así como en embutidos y productos de panadería. Su uso prolonga la vida útil de los alimentos sin afectar su sabor ni textura. También se emplea en formulaciones oftálmicas y productos farmacéuticos por su acción antifúngica localizada. La Natamicina es segura para el consumo humano y está aprobada por organismos como la FDA y la EFSA bajo el código E235.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**	**N**	**93.**
LOTE			
LABORATORIO			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Niacinamide x Kg			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)			
53131619			
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA			
Conocida como vitamina B3, es un ingrediente multifuncional altamente valorado en la cosmética por sus amplios beneficios para la piel. Mejora visiblemente el			

tono desigual, reduce manchas, controla el exceso de grasa, minimiza poros dilatados y refuerza la barrera cutánea, promoviendo una piel más luminosa, firme y saludable. Además, tiene propiedades antiinflamatorias que la hacen ideal para pieles sensibles, con acné o rosácea. Su excelente tolerancia y compatibilidad con otros activos la convierten en un componente esencial en sérums, cremas y tratamientos faciales de alta eficacia.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del reactivo Certificado de análisis del reactivo



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	94.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Olla 28 Litros Acero Inoxidable para estufa inducción	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
48101518	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Material en acero inoxidable con recubrimiento interior en acero esmaltado, de color plateado y con capacidad volumétrica de 28 litros. Dimensiones aproximadas 29.3 cm de alto y 36 cm de diámetro, diseño limpio sin bordes que	

facilita la limpieza y acabado con franja satinada y alto brillo. Incorpora fondo triple (acero inoxidable + aluminio + acero inoxidable) que permite una distribución uniforme del calor para una cocción más rápida y eficiente, conservando la temperatura por mayor tiempo y optimizando el consumo de energía. Libre de PFOA, apta para lavavajillas y compatible con cocinas a gas, eléctricas, sobre vidrio cerámico y de inducción.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Acero inoxidable. Compatible con estufa de Inducción
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Resistencia a sustancias químicas.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	95.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Olla Presión 6 litros Acero Inoxidable para estufa Inducción		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
48101529		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Material Acero Inoxidable. Inducción. Capacidad volumétrica 6 Litros		

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Acero inoxidable
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Resistencia a sustancias químicas.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	96.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Óxido de Zinc 99% x 250 g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
11101609		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Polvo blanco de alta pureza utilizado ampliamente en las industrias cosmética, farmacéutica, química y de caucho. En cosmética y cuidado personal, actúa		

como filtro solar físico gracias a su capacidad de reflejar los rayos UV, además de ofrecer propiedades astringentes, calmantes y protectoras, siendo ideal en productos como talcos, cremas para pañal, pomadas y protectores solares. En la industria del caucho, mejora la resistencia y durabilidad de materiales, mientras que en aplicaciones farmacéuticas se usa en tratamientos tópicos para irritaciones de la piel. Su grado de pureza del 99% asegura un excelente desempeño, estabilidad y seguridad en formulaciones exigentes.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	97.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Pantenol (Vitamina B5) x 100 g	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
53131619	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	

Aditivo espeso para tus formulaciones cosméticas especialmente en el cuidado de piel, cabello y uñas. En esencia es provitamina de ácido d-pantoténico (Vitamina B5) necesaria en procesos bioquímicos del cuerpo como la producción de energía, metabolismo de la grasas y reparación de tejidos. Es un ingrediente activo en formulaciones de shampoos y acondicionadores, el pantenol mejora la hidratación, reduciendo la descamación y la inflamación de tejidos.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	**98.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Papel indicador ph 0-14 caja x 100 tiras		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41113034		

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Papel Indicador de ph rango 0-14 Caja x 100 tiras. Rápido test colorimétrico para soluciones y muestras de laboratorio, escuelas e industria.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	99.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Papel Medidor De Peróxido Hidrógeno		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41113035		

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Papel Medidor De Peróxido Hidrógeno. Es una tira reactiva diseñada para detectar y medir de forma rápida y visual la concentración de peróxido de hidrógeno (H_2O_2) en soluciones. Al entrar en contacto con el líquido, el papel cambia de color, y ese tono se compara con una escala de referencia para conocer el nivel aproximado de peróxido presente.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	100.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Placa difusora para estufa inducción 26 cm		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
48101521		

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Convertidor De Placa De Inducción De Calor Práctico Con Mango Largo Para Cafetera Espresso De 26 Cm.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Robusto y resistente al óxido: Fabricada con acero inoxidable de calidad.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Resistencia a sustancias químicas.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	101.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Placas de cultivo microbiológico - Petrifilm Salmonella		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
411006204		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Placas para Detección y Cuantificación de Salmonella. Paquete de 20 unidades
UNIDAD DE MEDIDA
PAC
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 12 A 18 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Consistencia y Estandarización



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**102.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Propilenglicol 99% x L		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Líquido incoloro, inodoro y de alta pureza, conocido por su versatilidad como humectante, solvente y agente estabilizante en diversas industrias. En cosmética y cuidado personal, se utiliza para retener la humedad en cremas, lociones, geles y desodorantes. En la industria alimentaria, actúa como vehículo de saborizantes, conservantes y colorantes, mientras que en la farmacéutica se emplea como excipiente en soluciones orales, tópicas e inyectables. Además, es compatible con una amplia gama de ingredientes, no es tóxico en usos autorizados y presenta buena miscibilidad con agua, alcohol y otros solventes, lo que lo convierte en un insumo esencial y seguro.
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	103.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Proteína de Soya x 500 g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
12352202		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Ingrediente vegetal de alto valor nutricional, ideal como fuente concentrada de proteínas en productos alimenticios, suplementos nutricionales y formulaciones veganas. Se obtiene a partir de granos de soya descascarados y desgrasados, ofreciendo un perfil completo de aminoácidos esenciales. Es utilizada en la industria alimentaria para enriquecer productos como batidos, barras energéticas, panadería, cárnicos y lácteos vegetales, gracias a su excelente solubilidad, capacidad de emulsión y textura. Además de sus beneficios nutricionales, contribuye a la mejora de la estructura y rendimiento de los alimentos, siendo una alternativa saludable y funcional a las proteínas animales.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Grado alimentario
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**104.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Repuesto para mechero de gas propano de 33 libras		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
24111816		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Recarga cilindro metálico presurizado con gas propano, con rosca y válvula para usar en estufa doméstica. Cilindro de 33 libras
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Cilindro recargado y con sello de seguridad
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Cilindro metálico para alta presión lleno de gas propano



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	105.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SCI Tensoactivo (Sodium Cocoyl Isethionate) x 2 kg		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
SODIUM COCOYL ISETHIONATE (SCI)		

Materia prima incluida dentro de las formulaciones de shampoo en barra y líquido. Surfactante aniónico libre de sulfatos. Es un derivado de ácidos grasos del aceite de coco. Unidad de 2000 mg
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No aplica



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	106.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SCS Tensoactivo (Sodium Coco Sulfate) x Kg		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

SODIUM COCO-SULFATE USO: Y PROPIEDADES: Materia prima en la mayoría de shampoo en barra. Surfactante aniónico. Es un derivado de ácidos grasos del aceite de coco. Unidad de 1000 mg
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No aplica



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**107.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Server 02		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
23181801		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Jarra V60. Material: vidrio; Capacidad: 600 mL; Resistente al calor.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**	**N**	**108.**
LOTE			
LABORATORIO			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO			
Set de Cuchillos			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)			
52151707			
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA			

Juego de cuchillos profesional, hoja de corte en acero inoxidable, mango ergonómico en material de polipropileno antibacterial, características de los cuchillos: 1. Cuchillo hoja de corte de 10 in, para carnes, hortalizas, frutas. 2. Cuchillo hoja de corte 8 In, para carnes, hortalizas, frutas. 3. Cuchillo hoja de corte 8 In tipo sierra. 4. Cuchillo hoja de corte de 6 In, alimentos en general 5. Cuchillo hoja de corte de 3 In, tipo puntilla.
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MÍNIMA
Acero inoxidable y ABS
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Mango ergonómico



Imagen de Referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**109.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Sharomix Conservante- Sharomix 705		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Conservante con propiedades antifungicidas y antibacterianas, con amplio espectro; impide que proliferen bacterias, hongos y levaduras en tus productos. Tiene eficacia en productos con pH de 5,5 - 6,5. Unidad de 500 g
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	110.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Silica Gel x Kg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31241605	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	

El Silica Gel, o gel de sílice, es un agente desecante ampliamente utilizado para controlar la humedad y prevenir el deterioro de productos sensibles a la humedad como alimentos, productos farmacéuticos, electrónicos, textiles, calzado y más. Se presenta comúnmente en forma de pequeñas esferas o gránulos, usualmente empacados en bolsitas transpirables. Aunque se le llama "gel", es un sólido poroso que absorbe y retiene vapor de agua de manera eficiente. No es tóxico ni corrosivo, pero no debe ingerirse. Es ideal para prolongar la vida útil de los productos almacenados y protegerlos de hongos, moho, oxidación o aglutinamiento.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**111.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Sorbitol x L		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41116004		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

El Sorbitol es un alcohol de azúcar (poliol) de sabor dulce, utilizado principalmente como humectante, edulcorante y agente estabilizante en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. Se presenta como un líquido incoloro o un polvo blanco cristalino, soluble en agua y con bajo índice glucémico. Es ideal para productos "sin azúcar" o "bajo en calorías", como chicles, dulces, productos horneados y bebidas. En cosmética, se emplea para mantener la humedad en cremas, pastas dentales, geles y jabones, aportando suavidad y mejorando la textura. Además, actúa como laxante suave cuando se consume en altas cantidades.
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**112.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Tamiz de acero inoxidable para café		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
23181801		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

amiz de polvo para café en polvo de acero inoxidable 304, recipiente con filtro doméstico, taza
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Acero inoxidable 304
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Filtro, recipiente y tapa en acero.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**113.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Tapabocas termosellado por caja x 50 unidades		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
46182001		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Tapabocas por caja de 50 unidades, de material quirúrgico desechable, triple capa de filtración, ajuste nasal y termo sellados.		

UNIDAD DE MEDIDA
CX
CALIDAD MÍNIMA
Registro INVIMA y/o certificación FDA y CE.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Alta capacidad de filtración e hipo alergénico. Bolsa individual.



Imagen de Referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	114.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Toalla de mano doblada en Z paquete por 150 hojas		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
47131502		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Toalla de Secado de Manos doblada en Z * 150 hojas,		
UNIDAD DE MEDIDA		
PAC		
CALIDAD MÍNIMA		

Marca Reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
NO APLICA



Imagen de Referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**115.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Trietanolamina 85% x L		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
La Trietanolamina al 85% es un compuesto orgánico versátil utilizado como ajustador de pH, emulsionante y agente estabilizante en una amplia gama de aplicaciones cosméticas, farmacéuticas e industriales. Es esencial en la formulación de cremas, geles, lociones, champús y espumas de afeitar, ya que ayuda a equilibrar la acidez y mejora la textura y estabilidad de las emulsiones.		

También se emplea en la fabricación de detergentes, lubricantes y productos de limpieza.
UNIDAD DE MEDIDA
GAR
CALIDAD MÍNIMA
Reactivo para laboratorio
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**116.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Urea 46% x Kg		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
13101904		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Urea 46% x Kg. La urea es un compuesto nitrogenado de alta concentración, reconocida como la fuente sólida de nitrógeno más eficiente y económica para aplicaciones agrícolas, especialmente en cultivos con alta demanda de este nutriente. Además, se utiliza como materia prima en la fabricación de plásticos, resinas, adhesivos y pegamentos, y en el tratamiento de aguas residuales como fuente de nitrógeno para favorecer los procesos biológicos.		

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	117.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Vitamina A (Retinol) x 20 g		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
51191911		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Vitamina A (Retinol) x 20 g. La vitamina A en forma de acetato (tipo 500U), también conocida como retinol, es un ingrediente esencial en la industria cosmética, alimentaria y farmacéutica por su potente acción antioxidante y regeneradora. Contribuye al mantenimiento de una piel sana, mejora la elasticidad, estimula la producción de colágeno y ayuda en la renovación celular, siendo clave en tratamientos antiedad y contra el acné. En suplementos		

nutricionales, apoya la salud visual, el sistema inmunológico y la integridad de mucosas y tejidos. Su forma estabilizada como acetato permite una mejor conservación y aprovechamiento en distintas formulaciones.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**118.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Vitamina E Hidrosoluble x 125 mL		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53131619		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Vitamina E Hidrosoluble x 125 mL. La vitamina E, también conocida como tocoferol, es un poderoso antioxidante liposoluble ampliamente utilizado en productos cosméticos, farmacéuticos y nutricionales. Protege las células del daño causado por los radicales libres, ayudando a prevenir el envejecimiento prematuro de la piel, mejorar la elasticidad y promover la regeneración celular.		

En cosmética, se emplea en cremas, aceites, sérums y productos capilares por su capacidad para hidratar, calmar y reforzar la barrera cutánea. Además, mejora la estabilidad de las fórmulas al prevenir la oxidación de otros ingredientes sensibles.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
FECHA DE VENCIMIENTO MÍNIMA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA. MARCA RECONOCIDA
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Ficha de seguridad del producto.



Imagen de referencia

SENA	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N**	**119.**
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Molde térmico de presión		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
30161906		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Molde térmico de presión por medio de prensa hidráulica de 5 toneladas. Prensa de calor portátil. Rango de temperatura hasta 400 °F. Resistencia 110 v.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MÍNIMA		

Marca Reconocida, material aluminio color negro. Dimensiones aproximadas: 30 largo. x 24 ancho. x 53 alto. centímetros
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Area de trabajo minimo 13 cm x 8 cm



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	120.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Refractometro portatil °Brix 0 - 32 %	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113323	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Refractómetro portátil °Brix 0 - 32 %. Compensación automática de temperatura ATC. Rango de medición: 0-32% Brix. División mínima: 0,5% Brix. Precisión: 0.2% BRIX. Rango ATC: 10 30 C (50 86 F)	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	

Medición de alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Lista de empaque: 1 x refractómetro. 1 x pipetas. 1 x destornillador. 1 x paño para limpiar. 1 x manual



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	121.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Refractometro portatil °Brix 0 - 90 %	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113323	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Refractómetro portátil °Brix 0 - 90 %. Compensación automática de temperatura ATC. Rango de medición: 0-90% Brix. División mínima: 0,5% Brix. Precisión: 0.2% BRIX. Rango ATC: 10 30 C (50 86 F)	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	

CALIDAD MÍNIMA
Medición de alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Lista de empaque: 1 x refractómetro. 1 x pipetas. 1 x destornillador. 1 x paño para limpiar. 1 x manual



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	122.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Refractometro portatil Salinidad 0 - 100 %		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41115613		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Refractómetro de agua salada de gravedad específica (D 20/20) y partes por mil. Medidor de sal con escala dual: 0~100%(1%=1PPT=1000ppm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		

CALIDAD MÍNIMA
Medición de alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Lista de empaque: 1 x refractómetro. 1 x pipetas. 1 x destornillador. 1 x paño para limpiar. 1 x manual



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	123.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Refractometro portatil Alcoholímetro 0 - 80 %		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41113319		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Refractometro portatil para Alcohol Alcoholímetro Medidor 0-80% V/v Atc.		

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Medición de alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Lista de empaque: 1 x refractómetro. 1 x pipetas. 1 x destornillador. 1 x paño para limpiar. 1 x manual



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	124.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Set Maletín instrumental para laboratorio		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
53121701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Set x 3 maletas rígidas. Con 4 ruedas multidireccionales y bastón extensible a distinta altura. Correas y separadores internos. Maleta 10 kg: 51 cm x 36 cm x 21 cm Maleta 15 kg: 61 cm x 41 cm x 28 cm Maleta 25 kg: 71 cm x 48 cm x 28 cm
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MÍNIMA
Textura antichoque, impermeable.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Dos boquillas de llenado



Imagen de referencia

SENA	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	125.
LOTE		
LABORATORIO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Sonda tipo microscopios semiprofesional		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
41111726		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		

Sonda tipo microscopios de transmisión semiprofesional Genérica 1600x 1600X negro. Cabezal monocular doble. Con 1 objetivo de 1600x. Rango de magnificación: 200. 110V. Zoom Optico. Puerto USB. Iluminación Led.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
Fuente de alimentación: puerto USB (5 V DC). Sistema operativo: WINDOWS, ANDROID Y MAC
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
incluye: 1 x microscopio. 1 x soporte. 1 x regla de calibración.



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	126.
LOTE	
LABORATORIO	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Recolector de humedad ambiental	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41121813	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Deshumificador Absorbente de Humedad 500ml Color Blanco. Potencia de 23 W para un rendimiento eficiente en espacios de hasta 15 m². Capacidad del tanque de 500 L para una extracción efectiva.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
Material plástico. Tamaño: 15*12*22 cm	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Silencioso, ideal para mantener un ambiente tranquilo y saludable. Apagado automático, purificador de aire.	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	1.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería Recargable de 12V / 5 Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
• Dimensión: Largo 90 ± 2mm, Ancho 70 ± 1mm, Altura Total (con Terminal) 107 ± 1mm. • Peso aproximado: 1.65 kg. • Terminal: T1/T2. • Ciclo de Uso: Corriente de carga inicial de menos de 1.62A. Voltaje 14.4V~15.0V at 25ºC. (77ºF) de temperatura. Coeficiente -30mV/ºC • Rango Temperatura de Operación: Descarga -15~50°C, Carga 0~40°C, Almacenamiento -15~40°C		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
Material de la Caja ABS		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Voltaje Nominal 12v, Capacidad: 5.0AH		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	2.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
PERFIL DE ALUMINIO 20X20 MM V-SLOT 1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
30102306	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Material: Aluminio 6063-T5 • Masa: 0.5 Kg/m • Superficie (A): 1.82 cm² • Dimensiones:2x2x100 cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Momento de inercia: Ix= 0.8 cm⁴ / Iy= 0.8 cm⁴ Momento de resistencia: Wx=0.8 cm³ / Wy=0.8 cm³	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	3.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Amarre Plástico 3.6x250mm (25 Cm) de 100 unidades		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
49151504		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
• Material: Aluminio 6063-T5 • Masa: 0.5 Kg/m		
UNIDAD DE MEDIDA		
EMB		
CALIDAD MINIMA		
Fabricación de Nylon de alta resistencia		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
No aplica		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	4.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Amarre Zunchos O Tiras de Plástico de colores de medidas 2.5mm x 10cm de 300 piezas		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
49151504		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Colores y Medidas en Bolsa de 300 pza: • Rojo medidas 2.5mm x 20cm (50) • Blanco medidas 2.5mm x 10cm (50) • Azul medidas 2.5mm x 10cm (50) • Verde medidas 2.5mm x 10cm (50) • Negro medidas 2.5mm x 10cm (50) • Amarillo medidas 2.5mm x 20cm (50)		
UNIDAD DE MEDIDA		
EMB		
CALIDAD MINIMA		
Marca reconocida		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
No aplica		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	5.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Amplificador de instrumentación AD620AN		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101629		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
• Voltaje de alimentación: 2.3V ~ 18V. • Corriente de alimentación: 900µA. • Salida de Corriente: 18mA. • Voltaje de desviación de entrada: 30µV. • Velocidad de respuesta 1.2V/µs. • Ancho de banda: 1MHz. •Temperatura de funcionamiento -40°C ~ 85°C. • Empaque: 8-DIP • para uso en sistemas de adquisición de datos de sistemas precisión como: balanzas e interfaces de transductor o aplicaciones médicas, como ECG y monitores de presión arterial no invasivos.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
Marca reconocida		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Ganancia de 1 a 10.000 veces • Corriente de alimentación máxima : 1,3 mA		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	6.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Amplificador operacional LM318N		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101629		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
• Número de canales: 1 • Voltaje de alimentación: ±5 a ±20 VDC • Corriente de polarización: 250 nA • Ancho de banda (GBW): 15 MHz • Slew Rate: 50 V/µs • Temperatura de trabajo: 0º C a 70º C		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
Marca reconocida		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Ficha TÉCNICA de funcionamiento de dispositivo		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	7.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ATmega328P-PU DIP-28 1.8 V ~ 5.5 V		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101628		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
•Tamaño de memoria del programa:32 Kb • Ancho de bus de datos:8 bit • Resolución del conversor de señal analógica a digital (ADC): 10 bit • Frecuencia de reloj máxima:20 MHz •Número de entradas / salidas:23 I/O • Tamaño de RAM de datos:2 kB • Tipo de Ram de datos: SRAM • Tamaño de ROM de datos:1 kB • Tipo de Rom de datos: EEPROM • Altura:4.57 mm • Tipo de interfaz: I2C, SPI, USART • Longitud:34.8 mm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
Marca reconocida		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje de alimentación – Mín:1.8 V •Voltaje de alimentación - Máx:5.5 V •Temperatura de trabajo mínima: - 40 C •Temperatura de trabajo máxima: + 85 C		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	8.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería ciclo Profundo 12 Voltios 20Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería recargable de 12V.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
Marca reconocida en empaque original		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
"Batería recargable de 12V en gel ciclo profundo para aplicaciones solares. •Voltaje nominal: 12V •Capacidad nominal: 20Ah •Máxima corriente de carga: 6A •Dimensiones 167x181x77mm"		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	9.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio doble faz		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101506		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Placa virgen en fibra de vidrio de dos caras, con tamaño de 20x20 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 20cm		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	10.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Plaqueta virgen en fibra de vidrio, una cara de 20x20 cm		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101509		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Placa virgen en fibra de vidrio de una cara, con tamaño de 20x20 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 20cm		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	11.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Plaqueta virgen 20cm x 30cm Fibra de Vidrio Una cara		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32101509		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Placa virgen en fibra de vidrio de una cara, con tamaño de 20x30 cm, para fabricación de circuitos impresos. Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 30cm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Características: •Material: Fibra de vidrio (FR4) • Dimensiones: 20cm x 30cm		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	12.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Base Para Circuito Integrado DIP De 28 Pines B28D		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
32131006		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Base para circuito integrado 28 pines		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
Base para circuitos integrados de 28 pines con encapsulado tipo DIP. Útil para microcontrolador ATMEGA328P Montaje tipo through hole Distancia entre pines: 2.54mm Dimensiones: 35x20x5 mm (sin contar los pines)		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	13.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería 12 Voltios 7.5 Amperios Recargable		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería recargable de 12V.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Voltaje Nominal: 12 Voltios •Corriente: 7.5 Amperios •Terminal: T1/T2- F1/F4 •Material: ABS UL 94-HB (retardante de llama UL94V-0) • Medidas una pieza: 15.1 X 6.5 X 9.4 centímetros •Peso 2.25 Kilo		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	14.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BATERÍA AA X2 - 1.2V RECARGABLE		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111706		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería recargable de 1.2 VDC.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje nominal: 1.2 VDC • Capacidad:1000 mAh • Resistencia interna: 30 Ohm • Química de batería: NiMH		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	15.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BATERÍA AAA X4 - 1.2V RECARGABLE		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111706		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería recargable de 1.2 VDC.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje nominal: 1.2 VDC • Capacidad:1000 mAh • Resistencia interna: 30 Ohm • Química de batería: NiMH		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	16.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería-12v-9Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería recargable de 12V		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Peso: 2,5 kg •Dimensiones: 151 × 65 × 98 mm •Voltaje: 12V •Capacidad: 9Ah (34W/celda en 15min a 1.67V/celda) •Clasificación: AGM, Alta Descarga •Usos: Propósito General, UPS		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	17.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
1X BATERÍA CUADRADA-9V RECARGABLE		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111702		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
.Batería Cuadrada de 9V - Recargable		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Química de batería: NiMH •Voltaje nominal:8.4 V •Capacidad: Mínimo 170 mAh •Típico 175 mAh •Corriente de carga:17 Ma •Peso:32 g		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	18.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
1XBATERÍA LITHIUM-ION 18650 3.7V -2600MAH		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111711		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
BATERÍA LITHIUM-ION de 3.7, Recargable en forma de cilindro		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje nominal: 3,7V •Máximo voltaje en carga: 4.2VDC •Voltaje de corte de descarga:2.5VDC •Tipo de batería: Lithium-ion •Capacidad: 2600mAh •Máxima descarga instantánea:7.5A		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	19.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería Recargable AGM -12Vdc 5Ah ES5-12NET		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería de 12VDC recargable para instalaciones solares		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje Nominal 12 VDC •Corriente Nominal 5 Ah •Dimensiones :90 mm X 70 mm X101 mm •Peso Aproximado 1.65 Kg		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	20.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería Recargable De 12V de capacidad 55 Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
•Batería seca libres de mantenimiento. •Excelente resistencia mecánica contra golpes, movimientos fuertes, caídas accidentales a bajas alturas. •Alto rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas excesivas producidas por cargadores de baja calidad o fallos en sistemas eléctricos. •Desempeño superior en aplicaciones donde la corriente de descarga de la batería es varias veces su corriente nominal como en UPS de alta potencia.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje Nominal (V): 12 •Capacidad (AH): 55 •Voltaje de carga flotante de 13.5V a 13.8V •Voltaje de carga cíclica de 14.4V a 14.7V •Corriente de carga máxima es 16.5A •Con terminales de tornillo •Dimensiones 22.7cm de longitud, 21.2 cm de alto, 13.6 cm de ancho y pesa 19.5 Kg		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	21.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería Recargable de 12V 26Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111701		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Batería de 12 VDC recargable		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje nominal es 12V •Capacidad nominal es 26Ah •Voltaje de carga flotante de 13.6V a 13.8V •Voltaje de carga cíclica de 14.5V a 14.9V •Corriente de carga máxima es 7.8A • Terminales de tornillo •Dimensiones 17cm x 16cm x 12.5cm		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	22.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Batería Seca AGM 12V- 12Ah		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
26111705		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
•Baterías secas libres de mantenimiento. •Excelente resistencia mecánica contra golpes, movimientos fuertes, caídas accidentales a bajas alturas. •Alto rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas excesivas producidas por cargadores de baja calidad o fallos en sistemas eléctricos. • Desempeño superior en aplicaciones donde la corriente de descarga de la batería es varias veces su corriente nominal como en UPS de alta potencia.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Voltaje Nominal: 12 VDC •Corriente Nominal: 12 Ah •Dimensiones :151 mm x 98 mm x 95 mm •Peso Aproximado: 3.4 Kg		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	23.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BM125B Terminal anillo aislada, 5mm diámetro		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39121432		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Amplia gama de sectores para conectar cables a componentes eléctricos. Las aplicaciones incluyen cableado en sistemas de control industrial y máquinas industriales, aplicaciones de automoción, equipos de comunicación, fuentes de alimentación y electrodomésticos.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Terminal en anillo aislada VCP VTU-1.25-4 •Diámetro interno de 5mm, y diámetro externo de 8mm •Para cable calibre 22 – 16AWG •Material aislante: PVC • Material de contacto: Cobre •Chapado de los contactos: Estaño •Tamaño de vástago: M5		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	24.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BM148 Terminal hembra plana aislada, 8mm ancho		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39121432		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Terminal hembra plana aislada de ancho 8 mm		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Terminal: hembra plana aislada • Ancho: 8mm •Para cable calibre: 18 – 22AWG		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	25.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bornera 2 Polos En Bloque 14.1mm 300V 10A BN2C		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39122118		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
• Bornera ajustable por tornillo • Paso de clavija de 5 mm • Bornera de dos polos para circuito impreso • Ideal para usarse en circuitos impresos como conexión a dispositivos externos • Fabricado en Nylon • Certificación UL/TUV/ISO9001/CE/ROHS/REACH/MSDS/SGS		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Corriente nominal :10 A • Voltaje máximo: 2000 V/1 minuto • Rango de cables calibre: 24-12 AWG • Temperatura de trabajo: -40C ~ 10°C • Soldadura MAX: 250°C durante 5 seg • Ajuste máximo al tornillo :0,4 Nm (3,5 libras pulg.) •Paso :5,08 mm •Polos: 2P •Tornillo: M2.5 •Cabeza de tornillo: pala		



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	26.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bornera 3P Verde KF128 - 5mm		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39122118		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Conector tipo block de 3 pines KF128, permite ajustar un cable de entre 12 a 24 AWG de calibre, por medio de un tornillo de 2.5mm , puede soportar una corriente nominal de 10A		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Tensión nominal: 300 V 16A • Corriente nominal: 10 A • Resistencia de contacto: 20 m Ohm • Resistencia de aislamiento: 5000 Ohm / 1000 V • Tensión de rigidez: AC 1500 V / 1 Mn • Rango de alambre: 24-12 A WG/2.5 mm • Paso. 5.08mm/0.2"		



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	27.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bornera terminal block dg103 3p 5mm inclinado		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39122118		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Bornera tipo terminal block de 3 posiciones, tiene una distancia entre pines de 5 mm, es perfecto para aplicaciones de alta potencia.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
•Tensión nominal:300 V • Corriente nominal: 10 A • Resistencia de contacto20 m Ohm máx. • Voltaje máximo: 2000 VAC a 1 min • Gama de alambre: 24-12 AWG • Temperatura de trabajo: -40º C a 105º C • Numero de pines: 3 • Distancia entre pines: 5 mm		

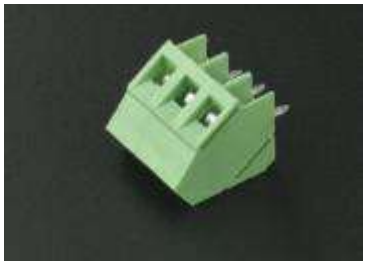


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	28.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
Bornera terminal block KF301 2P 5.0MM		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39122118		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Bornera tipo terminal block de 2 posiciones, tiene una distancia entre pines de 5.0 mm, es perfecto para aplicaciones de alta potencia.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Tensión nominal: 300 V • Corriente nominal: 15 A • Resistencia de contacto: 20 m Ohm máx. •Voltaje máximo: 1500 VAC a 1 min • Resistencia de aislamiento: 5000MΩ/1000V •Gama de alambre: 22-14 AWG •Temperatura de trabajo: -30º C a 120º C • Numero de pines: 2 • Distancia entre pines: 5.0 mm		



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	29.
LOTE		
LABORATORIO ELECTRÓNICA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BORNERA TERMINAL BLOCK KF301 3P 5.0MM		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)		
39122118		
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA		
Bornera tipo terminal block de 3 posiciones, tiene una distancia entre pines de 5.0 mm, es perfecto para aplicaciones de alta potencia.		
UNIDAD DE MEDIDA		
UN		
CALIDAD MINIMA		
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL		
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
• Tensión nominal: 300 V • Corriente nominal 16 A • Resistencia de contacto:20 m Ohm máx. • Voltaje máximo:1500 VAC a 1 min • Resistencia de aislamiento:5000MΩ/1000V • Gama de alambre:22-14 AWG • Temperatura de trabajo: -30º C a 120º C • Numero de pines:3 • Distancia entre pines: 5.0 mm		



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	N	30.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tool set de brocas para CNC protomat E44 - LPKF
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27112845
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Kit de brocas que permitan realizar el corte de la PCB en base al contorno quetenga previo al diseño de eliminación de cobre al proporcionar rutas deaislamiento de lados rectos y fondo plano con una penetración mínima en elsustrato, el kit debe contar con herramientas que permitan elaborar pistas deaislamiento en cualquier placa de cobre material con espesor de cobre variable, yFresa 100 % de carburo para la eliminación de cobre al proporcionar rutas deaislamiento de lados rectos y fondo plano con una penetración mínima en elsustrato. El kit debe contar con las siguientes cantidades de brocas: Cantidad mínima – Nombre – tamaño mandril – longitud – ancho fresado • 6x Fresa (End mill) 1/8”, 36 mm (1.4”), d = 0.8 mm (31 mil) • 2x Fresa (End mill) 1/8”, 36 mm (1.4”), d = 1.00 mm (39 mil) 1x Fresa larga (End mill long) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 2.00 (79 mil) • 3x Broca de Contorno (Contour router) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 1.00 (39 mil) • 3x Broca de Contorno (Contour router) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 2.00 (79 mil) 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 0.40 (16 mil) • 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 0.50 (20 mil 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 0.80 (31 mil) 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 0.90 (35 mil) Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 1.00 (39 mil) 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 1.50 (59 mil) 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 2.00 (79 mil) 2x Broca (Spiral drill) 1/8”, 38 mm (1.5”), d = 3.00 (118 mil)
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
HERRAMIENTA CONTOUR ROUTER (1.0 mm):

· Tipo de herramienta: Corte
· Rango de trazado 1 mm
· Longitud mínima: 36 mm
· Velocidad de giro mínima: 60.000 RPM
· Velocidad de avance mínima: 35 mm/s
· Alojamiento de herramienta 1/8”

TÉCNICA HERRAMIENTA END MILL (1 mm):
· Tipo de herramienta: Fresado
· Rango de trazado :1 mm
Longitud :36 mm
· Velocidad de avance :3 mm/s
· Alojamiento de herramienta :1/8”
· Máxima profundidad de penetración: 1.5 mm
· Paso de penetración en Z :0.3 mm

FICHA TÉCNICA HERRAMIENTA UNIVERSAL CUTTER 0.2 mm:

· Tipo de herramienta Cónica
· Rango de trazado 0.2 mm a 0.5 mm (8-20 mil)
· Longitud 36 mm
· Velocidad de giro Variable
· Velocidad de avance 25 mm/s
· Alojamiento de herramienta 1/8”
Máxima profundidad de penetración 0.5 mm
· Paso de penetración en Z 0.05 mm



Imagen de referencia

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Buzzer-Voltaje variable
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
52161512
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Buzzer pasivo con voltaje de entrada variable 3V~15V.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• voltaje de entrada variable: 3V~15V DC. • Diámetro: 12mm • Altura: 10mm • Pitch: 6.5mm



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	32.
LOTE	

LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cable Encauchetado 3x16 Awg
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
60104912
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Conductor de cobre suave y cableado flexible, aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (VW-1), al incendio (FR) y resistencia a la abrasión, calor y ambientes secos, humedad y mojados. Cubierta de Nylon resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina (GR II), Cubierta externa (chaqueta) con diseño estriado, retardante al incendio(FR), resistente a la abrasión, el impacto (ER) y la intemperie rayos solares (SR)
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, NORMA DE FABRICACIÓN: RETIE, ACIDET.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Área (mm²):1.31 • Espesor Aislamiento (mm): 0.38 • Espesor cubierta: 1.14 mm • Diámetro exterior aproximado: 8.0 mm • Espesor Nylon:0.10 mm • Peso Total Aprox (kg/km): 98 •Ampacidad: 18 A • Temperatura de operación: en lugares secos o húmedos y mojados 90 C • Tensión de operación: 600 v • Libre de sustancias peligrosas (RoHS)



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	33.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cable Encauchetado 3x18 Awg
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
60104912
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Conductor de cobre suave y cableado flexible, aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (VW-1), al incendio (FR) y resistencia a la abrasión, calor y ambientes secos, humedad y mojados. Cubierta de Nylon resistente al contacto con los aceites y derivados del petróleo como la gasolina (GR II), Cubierta externa (chaqueta) con diseño estriado, retardante al incendio(FR), resistente a la abrasión, el impacto (ER) y la intemperie rayos solares (SR)
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, NORMA DE FABRICACIÓN: RETIE, ACIDET.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Área (mm²):1.31 • Espesor Aislamiento (mm): 0.38 • Espesor cubierta: 1.14 mm • Diámetro exterior aproximado: 8.0 mm • Espesor Nylon:0.10 mm • Peso Total Aprox (kg/km): 98 •Ampacidad: 20 A • Temperatura de operación: en lugares secos o húmedos y mojados 90 C • Tensión de operación: 600 v • Libre de sustancias peligrosas (RoHS)



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	34.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1AZ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Amarillo x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0 • Corriente (A): 0.58	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	35.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
60104912
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color Rojo x metro, MATERIAL: Cobre
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	36.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color verde x metro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
CENTELSA (200359R1RJ) | Cable De Cobre THWN-2 Cable AWG22 - Color verde x metro, MATERIAL: Cobre	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Diámetro mm: 0.5106 • Sección en mm*2: 0.2 • Número de espiras por cm: 18 • Resistencia en OHM: 85.0	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	37.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cajas de paso IP65 , Medida Externa: 162x162x110mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121330
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero blanco, Alto impacto IK10 con retardante a la llama UV.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Material: Polipropileno homopolímero con retardante a llama y protección UV • Color: Blanco • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Deformación de bola: <2mm • Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Tornillo en acero inoxidable



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	38.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cajas de paso IP65 , Medida Externa: 163x214x114mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121330
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero blanco, Alto impacto IK10 con retardante a la llama UV.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Material: Polipropileno homopolímero con retardante a llama y protección UV • Color: Blanco • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Deformación de bola: <2mm • Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Tornillo en acero inoxidable



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	39.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cajas de paso IP65 , Medida Externa: 230x295x116mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121330	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero blanco, Alto impacto IK10 con retardante a la llama UV.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Material: Polipropileno homopolímero con retardante a llama y protección UV • Color: Blanco • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Deformación de bola: <2mm • Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Tornillo en acero inoxidable	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	40.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cargador baterí•as AA/AAA NI-MH NI-CD modelo gn-n95
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
26111704
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cargador apto para baterías de tipo AA y AAA de, debe contar con cuatro compartimientos, dos en el medio para dos baterías AAA y dos en los extremos para dos baterí•as AA, debe contar con un indicador LED que muestra el estado de carga. El dispositivo debe permitir cargar dos baterías AA o dos AAA al mismo tiempo.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Tecnología: Ní•quel Metal Hidruro/Ní•quel Cadmio • Tiempo de carga: 1.3 horas ~ 1.5 horas • Voltaje de entrada AC: 110V~240V 50Hz/60Hz • Voltaje de salida DC: 1.4V • Corriente de salida DC: 220mA AA/AAA (cada baterí•a)



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	41.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Clavija caucho con polo a tierra 15a de medidas 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121402	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Clavija caucho con tipo de patas del adaptador: americana, Cantidad de puertos del adaptador: 3	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, certificación RETIE	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tipo: Volantes • Medidas: 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente • Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada. • Material: Caucho •Uso: Clavija para conexión de aparatos industriales y domésticos	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	42.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Clavija en caucho polo a tierra 15A - 250V, con 3 de puertos de adaptador	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121402	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Clavija caucho con tipo de patas del adaptador: americana, Cantidad de puertos del adaptador: 3	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, certificación RETIE	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tipo: Volantes • Medidas: 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente • Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada. • Material: Caucho •Uso: Clavija para conexión de aparatos industriales y domésticos	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	43.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Condensador Cerámico Mlcc Smd 0805 50v Pack X10	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
50426832	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Condensador de montaje superficial tipo (MLCC) de distintos valores en empaquetado 0805 (2.00 x 1.25 x 0.55 mm). Encapsulado: MLCC 0805 Tamaño: (2.00 x 1.25 x 0.55) mm. Cantidad: 10 Condensadores	
UNIDAD DE MEDIDA	
EMB	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje máximo: 50V •Temperatura mínima de funcionamiento - Temperatura máxima d •funcionamiento: 55 °C - 125 °C • Diámetro: 2 mm • Largo: 1 mm	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	44.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Conector Terminal Hembra Jack 2.1mm Dc005 Para Pcb Pelv
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
46182103
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Jack de alimentación diseñado para adaptarse al plug de alimentación de 2.1 mm de diámetro interno para tener una conexión ajustada y segura, empleado para soldar en PCB y poder alimentar dispositivos de audio, productos de seguridad, o proyectos. Con conector: SUMADORA HEMBRA15, Material de revestimiento del conector: PASTA.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Resistencia de contacto: = 30m O Max • Resistencia de aislamiento: =100m O min • Voltaje que soporta: 500 VAC/ 50 HZ • Fuerza de accionamiento: 3-20 N • Temperatura de trabajo: -25º C a 85º C • Diámetro interno del polo: 2.1 mm • Diámetro externo del polo: 5.5 mm • Color: Negro



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	45.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DisyUNDtor- Interruptor Wifi Inteligente	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113657	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Color: blanco Salida: CA 100-240V 50/60Hz Entrada: CA 100-240V 50/60Hz Wi-Fi:IEEE 802.11b/G/N Material: PCV-0 Producto certificado: CE ROHS Corriente máxima: 16A	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	46.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Driver Dual Motor DC TB6612FNG	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101625	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Driver Dual Motor DC. Puede controlar hasta dos motores DC con una corriente constante de 1.2A para cada motor, o 3.2A para un solo motor DC. el peso son críticos para el sistema.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje lógico de entrada (Vcc): 2.7V ~ 5.5V • Voltaje de Motor: 0 ~ 15V • Corriente de salida: 1.2A para cada motor, o 3.2A para un solo motor DC • Modos de funcionamiento: CW, CCW, short-brake, y stop • Frecuencia máxima de funcionamiento por PWM: 100KHz	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	47.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Fuente Rail DIN 24V 2.5A 60W Mean Well
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41115320
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Fuente de alimentación en carril DIN, 24 V, 2,5 A, 60 W, ajustable.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Corriente: 10 A • Voltaje: 240VAC • Accionamiento rápido • Dimensiones: 5x20mm •



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	48.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Gabinetes plásticos IP65 , Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero gris de Medida 244x254x156mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121330	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Gabinete fabricado en polipropileno, con bisagras reforzadas, tornillo en acero inoxidable, cierre de seguridad de ¼ de giro con llave extraíble y bandeja metálica. Resistente al impacto, con retardante a la llama y protección UV.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Material: Polipropileno homopolímero con retardante a la llama y protección UV • Deformación de bola: <2mm • Color: gris • Dimensiones: 244x254x156mm	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	49.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Gabinetes plásticos IP65 , Cuerpo y tapa en polipropileno homopolímero gris de Medida 324x224x156mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121330
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Gabinete fabricado en polipropileno, con bisagras reforzadas, tornillo en acero inoxidable, cierre de seguridad de ¼ de giro con llave extraíble y bandeja metálica. Resistente al impacto, con retardante a la llama y protección UV.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Rigidez eléctrica: 2500 VAC • Grado de protección IP65 • Resistencia al impacto: IK10 • Resistencia al hilo incandescente: 650°C • Resistencia al calor con presión de bola: 70°C • Material: Polipropileno homopolímero con retardante a la llama y protección UV • Deformación de bola: <2mm • Color: gris • Dimensiones: 324x224x156mm



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 50.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Herramientas De Soldadura De Tercera Mano 4 Brazos
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27112130
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Herramienta de tercera mano, hecha de aleación de aluminio de alta calidad, lo suficientemente fuerte como para sostener proyectos en cualquier posición, para satisfacer mejor sus necesidades de trabajo. Con las siguientes características: ● 4 brazos flexibles: viene con 4 brazos universales flexibles ajustables, fáciles de colocar donde quieras, con buena estabilidad, resuelve los problemas de las. ● 4 pinzas de: pinzas giratorias de 360 grados, adecuadas para varios tamaños de componentes, fáciles de operar y trabajar. ● Clip de base: diseño de base de clip, fácil de fijar del escritorio, que proporciona una posición de punto antideslizante más ajustada, más estable y más firme. ● Amplia aplicación: perfecta para reparación de soldadura, soldadura de placa PCB, placas de computadora, fabricantes de joyas, pasatiempos de manualidades, etc. ● Cantidad de lentes: 5, con luz
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
● Longitud del brazo: 245 mm/9,65 pulgada ● Tamaño del paquete: 28x10x7 cm/11,02x3,94x2,76 pulgadas ● Tipo de lupa : As described ● Material: aleación de aluminio color negro



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	51.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Interruptor Siemens 10A Bipolar
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121633
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Interruptor termomagnético Bipolar para montaje en riel omega. Corriente de disparo térmica de 10A,
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
● clase de protección Ip: IP20, con conductores conectado corriente de capacidad de conmutación según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA, según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA Corriente de capacidad de conmutación: ● según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA ● según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA clase de protección IP



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	52.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Interruptor Siemens 6A Monopolar
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121633
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Interruptor termomagnético monopolar para montaje en riel omega. Corriente de disparo térmica de 6A,
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

- clase de protección Ip: IP20, con conductores conectado corriente de capacidad de conmutació:

● según EN 60898 / valor nominal
4,5 kA, según IEC 60947-2 / valor nominal
5kA
corriente de capacidad de conmutación:
● según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA
● según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	53.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Juego De Destornilladores 70 Piezas Stmt65604-la
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27111728
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Juego de destornilladores de Tamaño de la punta: PH # 2X38mm PH # 0X50mm PH # 1X75mm PH # 2x100mm PH # 3X150mm 6,5 mm x 38 mm De precisión de 3 mm x 50 mm 5 mm x 75 mm 6,5 mm x 100 mm 8 mm x 150 mm T8X75mm T10X75mm T15X100mm T20X100mm T25X100mm
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, Certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Forma de la punta: ESTRELLA, PLANO, TORX • Material del mango: Goma



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	54.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
kit de pH Atlas Scientific
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111946
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Dispositivo para tomar lecturas de alta precisión y sin interferencias del PH en los líquidos. El kit debe contar con las siguientes especificaciones: ● 1x circuito de pH EZO™ ● 1x Sonda de pH de grado de laboratorio Gen 3 de plata/cloruro de plata de doble unión ● 6 bolsas de solución de calibración de 20 ml (2 de pH 4, 2 de pH 7 y 2 de pH 10) ● 1 bolsa de solución de almacenamiento de pH de 20 ml ● 1 placa portadora EZO™ aislada eléctricamente .
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
● Dimensiones de la placa portadora: 56,2 mm x 32 mm (2,2 ″ x 1,2 ″) ● Peso: 25 gramos



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	55.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
KIT DE SEPARADORES Y TUERCAS M3 SURTIDOS
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
31161709
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
M2 M3 M4 kit surtido de tuercas, tornillos y separadores hembra y macho, de latón, 360 piezas: M2 total de 120 piezas. Vienen con la caja de plástico: M2 latón macho-hembra Standoff (5 mm + 3 mm) 10pcs, M2 latón macho-hembra Standoff (10 mm + 3 mm) 10pcs, M2 latón macho-hembra Standoff (15 mm + 3 mm) 10pcs, M2 latón macho-hembra Standoff (20 mm + 3 mm) 10pcs, M2 latón hembra-hembra Standoff (5 mm) 10pcs, M2 latón hembra-hembra Standoff (10 mm) 10pcs,M2 latón hembra-hembra Standoff (15 mm) 10pcs, M2 latón hembra- hembra Standoff (20 mm) 10pcs,Tornillos de acero inoxidable M2 (M2 x 5 mm) 20pcs, M2 tuercas de acero inoxidable 20pcs, M3 total de 120 piezas. Vienen con la caja de plástico, M3 latón macho-hembra Standoff (5 mm + 6 mm) 10pcs, M3 latón macho-hembra Standoff (10 mm + 6 mm) 10pcs, M3 latón macho-hembra Standoff (15 mm + 6 mm) 10pcs, M3 latón macho-hembra Standoff (20 mm + 6 mm) 10pcs, M3 latón hembra-hembra Standoff (5 mm) 10pcs, M3 latón hembra- hembra Standoff (10 mm) 10pcs, M3 latón hembra-hembra Standoff (15 mm) 10pcs, M3 latón hembra-hembra Standoff (20 mm) 10pcs, Tornillos de acero inoxidable m3 (m3 x 6 mm) 20pcs, M3 tuercas de acero inoxidable 20pcs, M4 total de 120 piezas. Vienen con la caja de plástico, M4 latón macho-hembra Standoff (5 mm + 6 mm) 10pcs, M4 latón macho-hembra Standoff (10 mm + 6 mm) 10pcs, M4 latón macho-hembra Standoff (15 mm + 6 mm) 10pcs, M4 latón macho-hembra Standoff (20 mm + 6 mm) 10pcs, M4 latón hembra-hembra Standoff (6mm) 10pcs, M4 latón hembra-hembra Standoff (10 mm) 10pcs, M4 latón hembra-hembra Standoff (15 mm) 10pcs, M4 latón hembra-hembra Standoff (20 mm)10pcs, M4 tornillos de acero inoxidable (M4 x 8 mm) 20pcs, M4 Tuercas de acero inoxidable 20pcs
UNIDAD DE MEDIDA
JG
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL,
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Peso del producto: 7.1 onzas • Dimensiones del producto: 2.76 x 1.57 x 1.18 pulgadas • Material: Metal • Forma: Hexagonal • Cantidad de paquetes de artículos: 360 • Tipo de cabezal: Hex

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	56.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Kit Terminales Pin Hueco O Canutillo 24-10awg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121432	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
I kit de caja plástica con 970 Terminales: 200 Terminales Naranjas: Calibre 22 AWG, 150 Terminales Blancas: Calibre 20 AWG, 100 Terminales Amarilla: Calibre 18 AWG, 100 Terminales Roja: Calibre 16 AWG, 100 Terminales Azules: Calibre 14 AWG, 200 Terminales Gris: Calibre 12 AWG, 100 Terminales Negra: Calibre 10 AWG, 20 Terminales Blanca: Calibre 8 AWG	
UNIDAD DE MEDIDA	
JG	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL,	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Tipo: Puntera , Empalme aislado • Dimensiones: DØ 2.0 x L 18.4mm • Temp. Max.: 105°C • Material Met.: Tubo de Cobre • Material Aislante: Nylon	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	57.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
LCD 16X2 BACKLIGHT AZÚL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211914	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Hoja de datos del dispositivo	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	58.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
LCD 20X4 BACKLIGHT AZÚL	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211914	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Hoja de datos del dispositivo	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	59.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mascara Curado Uv Antisolder Pcb Vga 100% Original	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31201632	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento para proteger los componentes metálicos de una placa de circuito contra la oxidación.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	60.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
CONVERTIDOR DC-DC BUCK XL4015 DE 5A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121041	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de entrada: 4.0V~38V Voltaje de salida: 1.25V~36V Rango de medición de voltí•metro: 0.0V~40V Corriente de salida: 0A~5A Potencia de salida: 75W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 61.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MÓDULO DE CARGA Y PROTECCIÓN BMS HW-391 CUATRO BATERÍAS 18650 CON BALANCEADOR
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
26111704
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Tipo de baterías:	Litio o Lipo (polímero de Litio)
Voltaje de sobrecarga:	4.1 a 4.2 VDC
Sobre voltaje de descarga:	2.4 a 2.6 VDC
Corriente continua máxima:	20 A
Corriente máxima:	40 A
Temperatura de trabajo:	-40º C a 80º C
Voltaje de carga:	16.8 a 18.1 VDC
Dimensiones:	60x45x4 mm

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

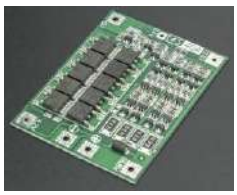


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 62.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MÓDULO DE CARGA Y PROTECCIÓN BMS HW-391 CUATRO BATERÍAS 18650 CON BALANCEADOR
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
26111704
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Tipo de baterías:	Litio o Lipo (polímero de Litio)
Voltaje de sobrecarga:	4.1 a 4.2 VDC
Sobre voltaje de descarga:	2.4 a 2.6 VDC
Corriente continua máxima:	10 A
Corriente máxima:	20 A
Temperatura de trabajo:	-40° C a 85° C
Voltaje de carga:	8.4 a 9.0 VDC
Dimensiones:	48x20x3.4 mm

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

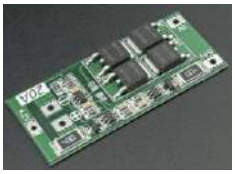


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 63.

LOTE

LABORATORIO ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Módulo Grabador/Reproductor de Audio ISD1760

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

32101638

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Voltaje de alimentación: 5V
Chip: ISD1760
Tiempo de grabación: hasta 75 segundos
Dos modos de reproducción: Flanco, Nivel
Botones: REC, PLAY, Borrar,Reset, Volumen, FWD
Dimensiones: 2”x1.5” aprox.
Voltaje de alimentación: 5V
Chip: ISD1760

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 64.

LOTE

LABORATORIO ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

MODULO LECTOR ESCRITOR SPI TF DE MEMORIA MICRO SD PARA ARDUINO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

32101638

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Voltaje de alimentación:	4.5 a 5.5 VDC
Voltaje de interfaz:	3.3 a 5 VDC
Corriente:	200 uA a 200 mA
Tipo de memoria:	Memoria uSD clásica de 2 Gb (micro SD) Memoria uSD de 32 Gb si es de alta velocidad (micro SDHC)
Tipo de comunicación:	SPI
Dimensiones:	42x24x12 mm
Diámetro orificios:	2.2 mm para tornillo M2

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	65.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MODULO REPRODUCTOR DE AUDIO DFPLAYER MINI MP3-TF-16P	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101638	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de alimentación: 3.2 a 5.0 VDC (Sugerido 4.2VDC) Potencia máxima de altavoces: 3W Tasa de muestreo compatible (KHz): 8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 Salida DAC de 24 bits, soporte para rango dinámico 90dB, soporte SNR 85dB. Totalmente compatible con sistemas de archivos FAT16 y FAT32, máximo 32GB.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	

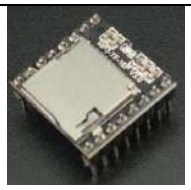


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	66.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
modulo RTC DS3231	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
32101638	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite registrar en todo momento la fecha, día de la semana y hora.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	67.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
MODULO SENSOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE INA226 UN CANAL I2C	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113637	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite realizar la medición de voltaje y corriente en circuito eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje Nominal 12 VDC •Corriente Nominal 5 Ah •Dimensiones :90 mm X 70 mm X101 mm •Peso Aproximado 1.65 Kg	

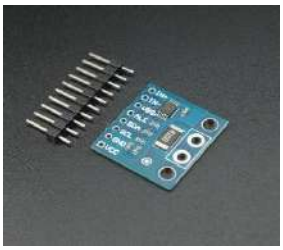


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	68.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motor 115VAC 5/6 RPM	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101112	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo que, transformando algún tipo de energía eléctrica, en energía mecánica de rotación.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	69.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
OPTOACOPLADOR PC817	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122315	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo que funciona como un interruptor y que permite aislar electrónicamente un circuito electrónico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	70.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Organizador Para Cables Negro, Ancho 1/2", Longitud #10M	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39131713	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Las dimensiones son 12mm(1/2) x 10M 5-24 Cables16AWG. Además, cuenta con certificación multiestándar (IEC, UL, IRAM, RETIE). Los espirales Dexson cuentan con la etiqueta Green PremiumTM	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	71.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Panel solar policristalino 100W
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121103
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 100W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	72.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel solar policristalino 270W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121103	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 270W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	73.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Panel solar policristalino 80W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121103	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 80W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	74.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
PAR DE PUNTAS 10A PARA MULTÍMETRO CON PUNTA FINA	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41113684	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
"Elemento que permite la medición electrónica de conexión física o montaje superficial. "	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	75.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
ALICATE PELACABLE AUTOMATICO SATA 7"
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
27112151
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Fabricado en Acero Templado de alta resistencia • Acabado en pintura electroestatica • Pelacable de alta presición que retira la capa aislante sin dañar el alambre • Cumple con la norma de fabricación QB/T2207-1996. • Resorte para volver facilmente al punto de reposo • Alicate pelacable para diametro de Ø1mm a 3.2mm • Mango Ergonomico antideslizante para mayor como comodidad y mejor palanca
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Peso (g) : 300.00 g País de Origen : China Especificaciones DIN : QB/T2207-1996 Tamaño : 7 in Especificación ANSI : ANSI B107.37M peso corporal : 4.00 cm Peso (SAP) : 0.320 kg



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	76.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PLACA I2C ADAPTADORA LCD1602
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
43201509
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Modulo que permite la comunicación de dos dispositivos electrónicos mediante interfaz I2C
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	77.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
PORTA BATERÍA 18650 X4 CON CONECTOR JACK 5.5X2.1MM
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
31181702
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Porta batería o Holder de batería 18650, permite conectar 4 baterías de 3.7V para completar un total de 14.8V
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
LOTE

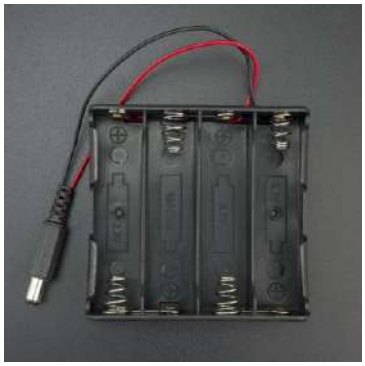


Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	78.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Prensa estopa de 3/8	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31181702	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento diseñado para conectar y asegurar el extremo de un cable eléctrico al equipo.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
LOTE	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	79.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Puente H Para Control De Velocidad 2 Canales ARD10
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101625
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Dispositivo empleado para el control velocidad y giro de motores DC
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
•



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	80.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor de movimiento IR PIR	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122236	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivo electrónico que mide la luz infrarroja radiada de los objetos situados en su campo de visión.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	81.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de oxígeno Atlas Scientific
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111924
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
sensor de infrarrojos no dispersivo compacto (NDIR) que permita la medición del oxígeno disuelto (O2 gaseoso), Con compensación interna de temperatura y humedad, con cable de datos con cabezal macho de 5 pines y una contratuerca y junta tórica, el sensor debe contar con las siguientes características: ● Estado de pieza: Activo ● Tipo: Oxígeno (O2) ● Precisión: ±0.01% ● Salida: I2C, UART ● Temperatura de funcionamiento: -20°C ~ 50°C ● Voltaje de la fuente: 3.3V ~ 5V ● Corriente – Suministro: 14.6mA
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
•Tensión de funcionamiento: 3,3 V - 5 V • Esperanza de vida: ~5,5 años



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	82.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Soldadura de Estaño en Pasta 20 gr en Jeringa Sn63/Pb37	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
11101716	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Soldadura de Estaño en Pasta 20 gr en Jeringa Sn63/Pb37 compuesto por una pelicula de polvo de soldadura, fundente y aditivos adicionales para BGA (Ball Gray Array) - Reballing	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	83.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-WROOM-32D
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101617
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Chip: ESP32-WROOM-32D • Con chip USB a UART • Puerto microUSB • Con antena on-board • Alimentación vía USB o por pines (3.3V-5V) (Use solo una de las opciones) • Dimensiones: 28x54.4mm (con la antena)
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Voltaje de funcionamiento: 5V



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	84.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Terminal tubular aislada 12AWG - 12mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121405	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado para realizar conexiones de cables eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	85.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Terminal tubular aislado azul 14 AWG largo 14mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121405	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado para realizar conexiones de cables eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Largo: 14mm	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	86.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TORNILLO ALLEN CABEZA CILINDRICA M3X25 MM NEGRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161532	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza utilizada para unir dos o más elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	87.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TORNILLO AUTOPERFORANTE CABEZA ESTRELLA 3X6 MM	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161528	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza utilizada para unir dos o más elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	88.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 10 MM- 1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	89.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 2.0 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	90.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 3 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	91.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 4.5 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	92.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUBO TERMOENCOGIBLE NEGRO 7 MM -1 METRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Elemento utilizado como aislante electrico que se reduce con el calor a la mitad de su diámetro y sirve para hacer aislamientos de alta calidad	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	93.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUERCA HEXAGONAL M2 NYLON	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza plástica para fijación de elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	94.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
TUERCA HEXAGONAL M2.5 NYLON
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
31161727
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Pieza plástica para fijación de elementos.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	95.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
TUERCA HEXAGONAL M3	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161727	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Pieza metálica para fijación de elementos.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	96.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 12V 5A 60W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	97.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 12V 30A 360W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	98.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 12V 8.5A 102W Mean Well	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	99.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 24V 10A 240W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	100.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Fuente suicheada 24V 5A 120W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Dispositivos para proporcionarnos una señal de tensión continua, con el fin de alimentar circuito electrónicos y eléctrico.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	101.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador 5V – 10A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A • Salida: 5VDC 10A • Con centro positivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
5V, 10A	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	102.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador 12V – 1,5A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A • Salida: 12VDC 1,5A • Con centro positivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
12V, 1,5A	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	103.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Adaptador 12V – 3A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41115320	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A • Salida: 12VDC 3A • Con centro positivo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
Marca reconocida	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
12V, 3A	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	104.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Adaptador 12V - 5A suicheado
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41115320
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Entrada: 100 ~ 240VAC 50/60Hz 0.4A • Salida: 12VDC 5A • Con centro positivo
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
12V , 5ª



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	105.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor de distancia ultrasónico 0-400cm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111926
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Alimentación: 5V, 4 mA • Frecuencia: 40 KHz • Distancia de medición: 0 a 4m • Tamaño: 43mm x 20mm x 17mm
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Marca reconocida
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	106.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
breaker siemens tipo riel DIN monopolar de 16 A
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121601
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Interruptor termomagnético monopolar para montaje en riel omega. Corriente de disparo térmica de 16A,
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• clase de protección Ip: IP20, con conductores conectado corriente de capacidad de conmutación ● según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA corriente de capacidad de conmutación: ● según EN 60898 / valor nominal 4,5 kA según IEC 60947-2 / valor nominal 5kA



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	107.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Celda De Carga 0-500g
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41112108
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
· capacidad g 500g · Sensibilidad de salida mv/v 0,5±0,1 · No linealidad %.FS 0.05 · Histéresis %FS 0,05 · Repetibilidad %FS 0.05 · Arrastramiento (30 min) %.FS 0.05
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
· capacidad 500g



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	108.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Celda De Carga 0-2Kg
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41112108
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
· capacidad 2Kg · Sensibilidad de salida mv/v 0,5±0,1 · No linealidad %.FS 0.05 · Histéresis %FS 0,05 · Repetibilidad %FS 0.05 · Arrastramiento (30 min) %.FS 0.05
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
· capacidad 2Kg



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	109.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Celda De Carga 0-5Kg
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41112108
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
· capacidad g 5Kg · Sensibilidad de salida mv/v 0,5±0,1 · No linealidad %.FS 0.05 · Histéresis %FS 0,05 · Repetibilidad %FS 0.05 · Arrastramiento (30 min) %.FS 0.05
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida. Material higiénico para alimentos
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
· capacidad 5Kg



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	110.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Clavija Adaptador Para Enchufe Americano 3 A 2 Clavijas
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121402
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Clavija caucho con tipo de patas del adaptador: americana, Cantidad de puertos del adaptador: 3
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL, certificación RETIE
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Tipo: Volantes • Medidas: 5,5 cm de largo x 4 cm de ancho aproximadamente • Clavija resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas de planas que remiten energía adecuada. • Material: Caucho •Uso: Clavija para conexión de aparatos industriales y domésticos



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	111.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DRIVER MOTOR DC BTS7960 43A	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
31161532	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
La unidad utiliza el Módulo Conductor del H-puente completo de chips de controlador BTS7960 compuesto por sobrecalentamiento de protección contra sobre corriente. Doble BTS7960 circuito controlador de puente H, con un fuerte impulso y efecto de frenado, aislar efectivamente el microcontrolador y controlador del motor!.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
● Tensión de alimentación 5.5 V a 27 V ● Corriente: 43A	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	112.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Conversor Digital Para Termocuplas Tipo K Max31855
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121008
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Modulo amplificador para termopares tipo K. permite una conexión fácil entra la sonda sensor y el microcontrolador, con referencia de compensación en frio. Con bornera terminal para conexión de la termocupla. Compatible con Arduino.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Chip MAX31855 Voltaje de entrada: 3.3-5V Rango de temperatura de medición: -200 a 1350 ºC Interfaz SPI, transmisión de alta velocidad Valor de temperatura de salida digital directa, sin amplificadores, sin ADC Resolución de 14 bits, precisión de temperatura de 0.25 grados Con regulador de 3.3 V, condensadores de bypass de 10uF y circuitos de cambio de nivel Compatible casi con cualquier termopar tipo K



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	113.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Electroválvula Metálica 211b	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
40141608	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
· Resistencia de la bobina: 9O · Presión de funcionamiento: 0.05-1.0MPa · Ancho de pulso: 30ms · Corriente de funcionamiento: 500mA · Rosca G1/2 · Conexión DN15mm macho · Material metálico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
· Voltaje de funcionamiento: 3.6-6.5V	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	114.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Esp32-c3 Super Mini
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101617
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Chip RISC-V de 32 bits: Procesador de bajo consumo con alto rendimiento para aplicaciones IoT. • WiFi y Bluetooth LE: Conectividad inalámbrica integrada para transmisión de datos remota y estable. • Compatibilidad Arduino: Se puede programar fácilmente desde el IDE de Arduino o plataformas como PlatformIO.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
· Voltaje de funcionamiento: 3.3 - 5V



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	115.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Header Hembra 1x 40p - 2.54mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32131023
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Pines	80 Pines (2*40)
Ángulo de montaje	90 grados
Distancia Entre Pines	2.54mm
Largo	100mm
Material	plástico, metal
Peso	37g

UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
NO APLICA



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	116.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Módulo Relevo De 2 Canales
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39122335
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
El módulo integra dos relés a una PCB que permite hacer una conexión rápida y segura mediante borneras y pines para jumpers. El módulo activa los relés con transistores mediante las señales de control.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
- 2 Relés: 1 polo 2 tiros - 2 canales independientes protegidos con optoacopladores - LED indicador para cada canal: Si (enciende cuando la bobina del relé esta activa) - Voltaje - Corriente de operación: 125V - 15A / 250VAC -10A - Voltaje de la bobina (relé): 5V



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	117.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motorreductor: 12vdc 76rpm 45kgcm 37Dx73L POLOLU	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
· RPM: 60(12V) · Corriente: 60mA · Peso neto: 93g · Dimensiones: 7.50cm x 2.50cm x 2.50cm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	118.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motorreductor: 6-12vdc 200rpm 21km/cm. Con Encoder 37Dx70L POLOLU	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de funcionamiento: 12V Velocidad sin carga (12V): 200 RPM Corriente sin carga (12V): 0.15A, 5.5A(stall). Torque a máxima eficiencia: 2.2Kg-cm Torque Stall: 21Kg-cm Máxima potencia de salida (12V): 10W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	119.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motorreductor: 6-12vdc 60rpm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de Operación: 3V a 9V Consumo de Corriente sin Carga: 40 mA Consumo de Corriente con Carga: 400 mA Aproximadamente. Torque: 1 Kg*cm Relación 298:1 Velocidad: 60 RPM	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	120.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Panel solar policristalino 55W
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
39121103
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Voltaje óptimo (Vmp): 19.12V Voltaje en circuito abierto: 22.68V Potencia máxima: 55W Eficiencia de cada celda: 15.72% Eficiencia de todo el panel: 10.12% Corriente óptima de operación: 8.06A Corriente de cortocircuito (Isc): 8.62A Número de celdas: 36 Temperatura: - 40°C ~ 85°C
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	121.

LOTE
LABORATORIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Regleta De 40 Pines Para Conexión Eléctrica
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
32101500
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• Separación pines 2.54mm • Color Negro • Numero de pines: 40 • Numero de filas:1
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
Producto de Marca Reconocida.
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
NO APLICA

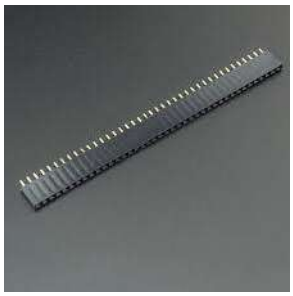


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	122.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor De Corriente 20a	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111930	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modulo que permite realizar la medición de voltaje y corriente en circuito eléctrico	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
•Voltaje Nominal 12 VDC •Corriente Nominal 5 Ah •Dimensiones :90 mm X 70 mm X101 mm •Peso Aproximado 1.65 Kg	

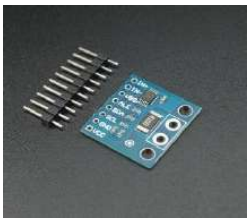


Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	123.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor De Humedad De Suelo Con Sonda
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111966
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Voltaje de operación: 3.3V ~ 12V Modo de salida dual, salida digital y salida analógica más precisa. Agujeros de montaje para una fácil instalación. Dimensiones PCB: 30mm * 16mm El módulo tiene un amplificador LM393. Longitud del cable: 1.3 metros
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
•Voltaje Nominal 12 VDC



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N 124.

LOTE

LABORATORIO ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Sensor De Humedad Y Temperatura Del Suelo R K520-01

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

41111966

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

Señal de salida	4-20 mA, 0-5 V, 0-2 V, RS485 opcional
Tiempo de respuesta	<1 s
Suministrar	3,9-30 VCC (0-2 V, RS485), 12-24 VCC (4-20 mA, 0-5 V)
Área de medición efectiva	Con un diámetro central de sonda de 70 mm y un cilindro de 70 mm de alto.
Alojamiento	ABS
Dimensiones	45 x 15 x 145 mm (sonda: 3 x 3 x 70 mm)
Temperatura de funcionamiento	-40℃-+80℃
Protección contra la entrada	IP68

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	125.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor De Presión Diferencial 0 -1,45 Psi	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111927	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
rango: -2 kpa +2 kpa, -1 kpa +1 kpa, 0-500 pa, 0-1 kpa, 0-3 kpa, 0-4 kpa (opcional) Capacidad de sobrecarga: presión mínima de extremo único 4 Kpa, presión máxima no puede superar 25 veces el rango Precisión de medición: 0,2 por ciento FS Señal de salida: 4 20 mA Fuente de alimentación: DC24 V	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	126.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor De Proximidad Ir 2-40cm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111926	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
· Corriente de funcionamiento: 20mA · Rango de detección: 2cm ~ 40cm · Interface IO: 4 lineas (-/+/S/EN) · Señal de salida: TTL Level · Modo de ajuste: Multi resistance regulation · Ángulo efectivo: 35° · Dimensiones: 4.5cm x 1.1cm (aprox)	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
· Voltaje de funcionamiento: 3.3V ~ 5V	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	127.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Sensor De Temperatura Y Humedad Am2302/dht22 Con Cable
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41111970
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Este pequeño módulo contiene internamente dos sensores, uno de temperatura y otro de humedad relativa. El pin DATA es una salida digital que contiene los valores de los dos parámetros.
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
• Alimentación: 3.3 ó 5V. • Rango de temperatura: -40 - 80ºC. (0.5ºC de precisión) • Rango de humedad: 0 - 99% (precisión de 2%RH a una temperatura de 25ºC)



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	128.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor Inductivo De Proximidad	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111926	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Corriente de salida: 300mA 3 alambres Polaridad: NPN Dimensión: M12x10x55mm Detección distancia: 4mm Ouput estado: normalmente abierto	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje: DC 6-36 V	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	129.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sensor Termopar Pt100	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41111970	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Rango de temperatura: -50 °C ~ 400 °C Recubrimiento Metalico Longitud del cable aproximado: 100 cm Diametro de la Rosca (Sonda): 8 mm (Tornillo M8) Longitud de la Sonda 10 cm Diametro de la Sonda 5mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje: DC 6-36 V	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	130.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Servomotor Hitec Hsr-8498hb Digital	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Interfaz: Protocolo HMI, cadena de margaritas, PWM -Voltaje de funcionamiento: 6,0 V -Par de bloqueo a 6,0/7,4 V (Kg. cm) -7,4/9,0 (102,76/124,98 oz.in) -Velocidad máxima a 6,0/7,4 V (SEG/60 °) -0,20/0,18 -Ángulo de funcionamiento: máx. 180 ° -Peso: 55g (1,94 oz)	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
• Voltaje: DC 6-36 V	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	131.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Terminal Tipo Fast On Hembra Plana - 16-22awg	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39121405	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Tipo de conector: plano Clase de conector: hembra Material de contacto: latón Ancho interno: 5mm Ancho externo: 5.8mm Compatible con cables: 16…14AWG Material de aislamiento: PVC	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	132.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motortool + Guaya + 163 Accesorios - 6 Velocidades 110v 50 Hz/60 Hz 150 W	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
27111901	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Tipo de alimentación: Corriente doméstica Voltaje: 110V Frecuencia: 50 Hz/60 Hz Potencia: 135 W Fuente de alimentación: Eléctrica Cantidad de accesorios: 163 Accesorios incluidos: Maletín	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	133.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Plafon Techo Foco Sobrepuesto Panel Led Lampara Redondo 18w Diametro 22cm Luz Blanca	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39111500	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Tipo de alimentación: Corriente doméstica Voltaje: 110V Frecuencia: 50 Hz/60 Hz	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	134.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Lámpara LED Panel Cuadrado 60x60 cm 48w Luz Blanca	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39111500	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Tipo de alimentación: Corriente doméstica Voltaje: 110V Frecuencia: 50 Hz/60 Hz	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	135.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Helices Dji Mini 4 Pro Fly More Combo Plus	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
25131700	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Fibra de Carbono	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	136.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Carcasa Dji Mini 4 Pro Fly More Combo Plus	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
25131700	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Fibra de Carbono con Camara	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	137.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Bolso de Viaje Dji Mini 4 Pro Fly More Combo Plus
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
25131700
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Cuero
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	138.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cargador Baterias Dji Mini 4 Pro Fly More Combo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26111701	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Cargador de Baterias	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	139.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Baterias Dji Mini 4 Pro Fly More Combo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26111701	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Baterias	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	140.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Controlador Rc Dji Mini 4 Pro Fly More Combo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122200	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Radio Control	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	141.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Sistema de control Dji Mini 4 Pro Fly More Combo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
39122200	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Sistema Control	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	142.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motobomba Sumergible 12V 800L/h	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje: 12V CC Potencia: 19W / 22W Material: plástico Color: Negro Entrada/Salida: cabezal macho de 1/2" Caudal máximo de agua: 800l/H Cabezal máximo de agua: 5m Temperatura máxima del agua circulante: 100 °C	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	143.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Motor Pololu 4752 relacion 30:1	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de funcionamiento: 12V Velocidad sin carga (12V): 200 RPM Corriente sin carga (12V): 0.15A, 5.5A(stall). Torque a máxima eficiencia: 2.2Kg-cm Torque Stall: 21Kg-cm Máxima potencia de salida (12V): 10W	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	144.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Servomotor MG995	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26101205	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Tipo de Interfaz: Analógica Torque: 8.5kg/cm (4.8V), 10kg/cm (6V) Voltaje de operación: 4.8 – 7.2V Velocidad de Operación (4.8V sin carga): 0.2 seg / 60 grados Velocidad de Operación (6V sin carga): 0.16 seg / 60 grados	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	145.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Válvulas Solenoides A 12v 1/2	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
40141605	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Voltaje de Operación DC: 12V Corriente de operación: 600 mA Temperatura de funcionamiento: 5 ºC ~ 100 ºC Presión de funcionamiento mínima: 0.02 MPa Presión de funcionamiento máximo: 0.8 MPa (8 Bar) Tiempo de respuesta (apertura): ≤ 0.15 s Tiempo de respuesta (cerrado): ≤ 0.3 s	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	146.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable USB micro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211617	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Modelo CAB178 Conector de entrada USB OTG Conector de salida Micro-USB Tipo de cable de datos USB Color Blanco - Negro	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	147.

LOTE
LABORATORIO ELECTRÓNICA
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Canaleta Dexson Con Adeshivo 40mmx20mm
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
41112209
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
Color Blanco Anchura total 40mm Altura total 40mm Longitud total 2mts
UNIDAD DE MEDIDA
M
CALIDAD MINIMA
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
Voltaje: 6~12V DC



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	148.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Canaleta Dexson Con Adeshivo 20mmx12mm	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41112209	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Color Blanco Anchura total 20mm Altura total 12mm Longitud total 2mts	
UNIDAD DE MEDIDA	
M	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	149.
LOTE	
LABORATORIO ELECTRÓNICA	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Toma Doble Pata Trabada 20 Amperios con Placa Blanco	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
60104912	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
Color Blanco Anchura total 70mm Altura total 40mm	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
MARCA RECONOCIDA, EMPAQUE ORIGINAL	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Voltaje: 6~12V DC	



Imagen de referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	1.

LOTE
Laboratorio Tecnologías Virtuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Placa/cama caliente magnética para impresora creality K1C para ABS
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
23261507
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
● **Material de Revestimiento: PEI (Polieterimida)** de alta adherencia. ● **Base Magnética:** Lámina magnética de alta resistencia térmica (Soft Magnetic Sticker) resistente al calor. ● Diseñada específicamente con las muescas traseras para el posicionamiento exacto y el área de limpieza de boquilla (*nozzle wiping*) de la K1C. ● **Diseñada para trabajar con Material ABS**
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
No aplica
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	2.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Placa/cama caliente magnética para impresora creality K1C para PLA	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23261507	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
● **Material de Revestimiento: PEI (Polieterimida)** de alta adherencia. ● **Base Magnética:** Lámina magnética de alta resistencia térmica (Soft Magnetic Sticker) resistente al calor. ● Diseñada específicamente con las muescas traseras para el posicionamiento exacto y el área de limpieza de boquilla (*nozzle wiping*) de la K1C. ● **Diseñada para trabajar con Material PLA**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	3.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Placa/cama caliente magnética para impresora creality K1C para PETG	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
23261507	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
● **Material de Revestimiento: PEI (Polieterimida)** de alta adherencia. ● **Base Magnética:** Lámina magnética de alta resistencia térmica (Soft Magnetic Sticker) resistente al calor. ● Diseñada específicamente con las muescas traseras para el posicionamiento exacto y el área de limpieza de boquilla (*nozzle wiping*) de la K1C. ● **Diseñada para trabajar con Material PETG**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	3.

LOTE
Laboratorio Tecnologías Virtuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Placa/cama caliente magnética para impresora creality K1C para PEI
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
23261507
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
● **Material de Revestimiento: PEI (Polieterimida)** de alta adherencia. ● **Base Magnética:** Lámina magnética de alta resistencia térmica (Soft Magnetic Sticker) resistente al calor. ● Diseñada específicamente con las muescas traseras para el posicionamiento exacto y el área de limpieza de boquilla (*nozzle wiping*) de la K1C. ● **Diseñada para trabajar con Material PEI**
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
No aplica
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	5.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Transmisor y Receptor para HDMI inalambrico	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
45111818	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Resolución de Soporte:** Resolución nativa de hasta **4K UHD @ 30Hz** o **1080p @ 60Hz**. • **Tecnología de Transmisión:** Protocolo de doble banda **2.4GHz / 5GHz**. El • **Latencia (Retraso):** Debe ser inferior a **0.1 segundos (100 ms)**. • **Alcance Operativo:** Rango de transmisión de hasta **50 metros** en línea de vista (LOS). El sistema debe ser capaz de atravesar paredes o estantes (con reducción de rango) manteniendo la integridad de la imagen. • **Diseño Plug-and-Play:** Operación sin necesidad de software o controladores adicionales. La vinculación entre transmisor (TX) y receptor (RX) debe ser automática al encender los equipos. • **Modo Espejo y Extensión:** Compatibilidad total con sistemas operativos Windows, macOS y Linux para duplicar la pantalla o usar el monitor remoto como escritorio extendido. • **Salida de Audio:** Transmisión de audio estéreo digital multicanal de alta fidelidad integrada en la señal HDMI. • **Puertos de Alimentación:** Conectores **USB-C** independientes para TX y RX. • **Antenas Integradas/Externas:** Diseño de alta ganancia para maximizar la estabilidad de la señal en entornos saturados de señales inalámbricas.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	

No Aplica
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica

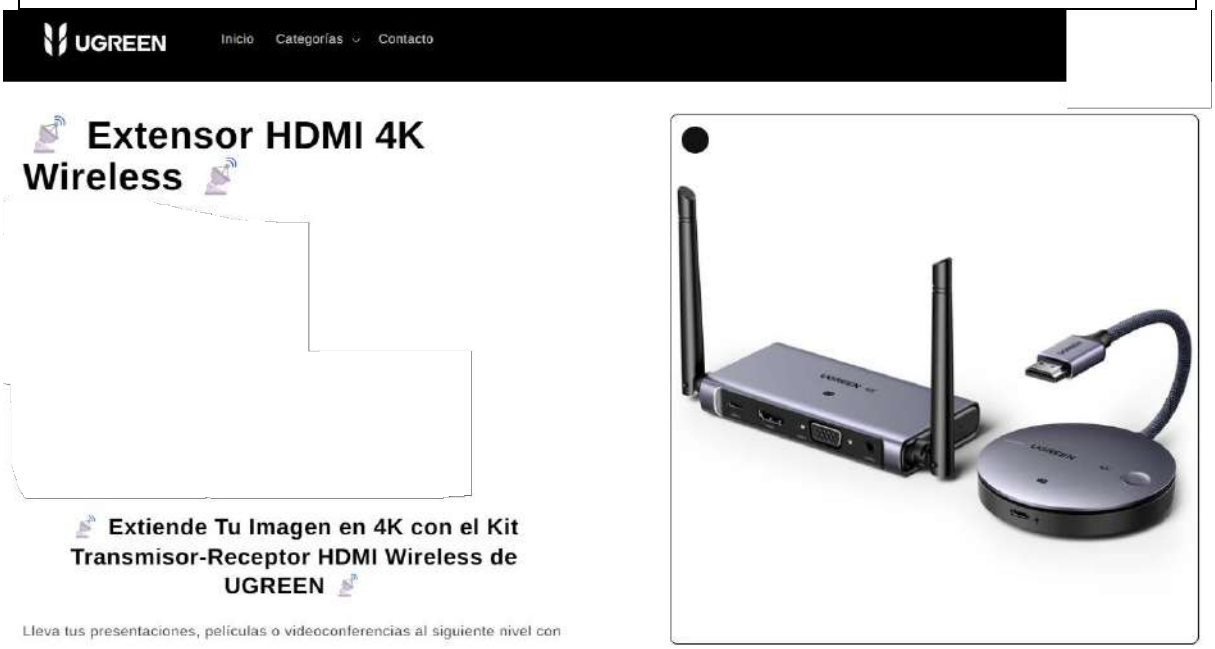


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	6.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Audifonos tipo diadema Bluetooth	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
52161514	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• AUDÍFONO • • Respuesta de frecuencia: 20 Hz-20 kHz • • Sensibilidad: 107 dB SPL/mW • Cancelación de ruido: Activa (ANC) con procesador dual • Modo ambiente, compatibilidad con asistentes de voz, conexión multipunto, estuche rígido • MICRÓFONO (VARILLA) • • • Respuesta de frecuencia: 100 Hz-20 KHz • Bluetooth 5.0 o superior •	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	7.

LOTE

Laboratorio Tecnologías Virtuales

DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

Soporte para video beam a techo graduable

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

45111802

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

- **Material de Fabricación:** Acero al carbono laminado en frío (**SPCC**) o aleación de aluminio de alta resistencia.
- **Capacidad de Carga:** Soporte de peso mínimo garantizado de hasta **20 kg**.
- **Acabado:** Recubrimiento de pintura electrostática en polvo (anticorrosiva)

Capacidad de Ajuste y Versatilidad

- **Sistema de Extensión Telescópica:** Brazo graduable con un rango de altura que suele oscilar entre los **43 cm y los 65 cm**
- **Ajuste de Inclinación y Giro: Inclinación (Tilt):**15 a 20 grados
    - **Rotación:** 360 grados completos
- **Compatibilidad Universal:** Cabezal con **4 brazos articulados y ajustables** que pueden expandirse para coincidir con los puntos de anclaje de casi cualquier marca del mercado

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MINIMA

No Aplica

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	8.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
NAS con intel core i5 (DXP2800 plus)	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
45111802	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
● Material: Fabricado en acero de alta resistencia (SPCC) o aleaciones de aluminio reforzado. ● Capacidad de Carga: Soporta un peso nominal de hasta 20 kg. ● Acabado: Pintura de polvo electrostático de alta durabilidad, resistente a rayaduras y corrosión. ● Brazo Extensible: Sistema telescópico que permite alejar el proyector de la pared en un rango de 30 cm a 60 cm ● Versatilidad de Ángulos: Inclinación (Tilt): Ajuste vertical de 15 a 20 ● Sistema de Anclaje Universal: Cabezal con 4 brazos de soporte independientes y ajustables que se adaptan a los patrones de montaje de la mayoría de proyectores	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	9.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Amplificador GSM 4G 3G de 5 Bandas Nikrans NS-5000-Voz, 4G & 3G PRO	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43221707	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Área de Cobertura:** Diseñado para cubrir superficies de hasta **5000 m^2**. • **Operación de 5 Bandas:** El equipo amplifica simultáneamente cinco frecuencias • **Control Automático de Ganancia (AGC)** • **Control de Nivel Automático (ALC)** • **Pantalla LCD Informativa** • **Aislamiento de Antenas:** Incluye un sistema de detección de retroalimentación (oscilación). • Voltaje 110V	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	

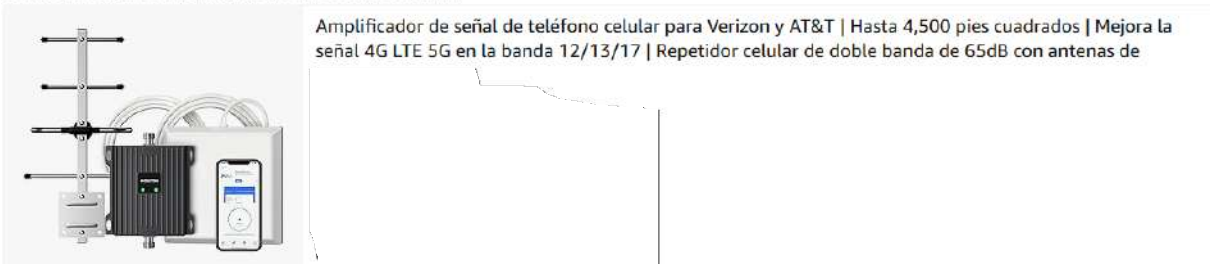


Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	10.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR5 minimo 5200 MHz 16GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR5 SDRAM**. • **Frecuencia de Operación: 5200 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 16 GB**. Configuración de módulo único	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	11.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR5 minimo 5200 MHz 32GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR5 SDRAM**. • **Frecuencia de Operación: 5200 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 32 GB**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	12.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR5 minimo 5200 MHz 8GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR5 SDRAM**. • **Frecuencia de Operación: 5200 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 8 GB**. Configuración de módulo único	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	13.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR4 minimo 3200 MHz 16GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR4** • **Frecuencia de Operación: 3200 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 16 GB**. Configuración de módulo único	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	14.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR4 minimo 3200 MHz 8GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR4** • **Frecuencia de Operación: 3200 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 8 GB**. Configuración de módulo único	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	15.

LOTE
Laboratorio Tecnologías Virtuales
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
Memoria Ram DDR3 minimo 1600 MHz 4GB
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
43201404
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• **Tipo de Memoria: DDR3** • **Frecuencia de Operación: 1600 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 4 GB**. Configuración de módulo único
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MINIMA
No Aplica
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	16.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria Ram DDR3 mínimo 1600 MHz 8GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201404	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Tipo de Memoria: DDR3** • **Frecuencia de Operación: 1600 MHz** (Mínimo). • **Capacidad: 8 GB**. Configuración de módulo único	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	17.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD NVMe Gen 4 512 GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: PCIe Gen 4.0 x4**. • **Factor de Forma: M.2 2280**. • **Protocolo: NVMe 1.4** • **Resistencia (TBW - Total Bytes Written):** Mínimo **300 TBW**.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	18.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD NVMe Gen 4 1TB GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: PCIe Gen 4.0 x4**. • **Factor de Forma: M.2 2280**. • **Protocolo: NVMe 1.4** • **Resistencia (TBW - Total Bytes Written):** Mínimo **300 TBW**.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	19.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD NVMe Gen 3 512 GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: PCIe Gen 3.0** • **Factor de Forma: M.2 2280**. • **Protocolo: NVMe 1.4** • **Resistencia (TBW - Total Bytes Written):** Mínimo **300 TBW**.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TECNICA DE PRODUCTO N	20.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD NVMe Gen 3 1000 GB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: PCIe Gen 3.0** • **Factor de Forma: M.2 2280**. • **Protocolo: NVMe 1.4** • **Resistencia (TBW - Total Bytes Written):** Mínimo **300 TBW**.	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MINIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	21.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD SATA 2.5" 256 GB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: SATA III 6 Gb/s.** • **Factor de Forma: 2.5 pulgadas** • **Lectura/Escritura Aleatoria (IOPS)** • **Clasificación de Resistencia (TBW): Mínimo 160 TBW a 200 TBW**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	22.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD SATA 2.5" 512 GB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: SATA III 6 Gb/s.** • **Factor de Forma: 2.5 pulgadas** • **Lectura/Escritura Aleatoria (IOPS)** • **Clasificación de Resistencia (TBW): Mínimo 160 TBW a 200 TBW**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	23.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
SSD SATA 2.5" 1000 GB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201803	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Interfaz: SATA III 6 Gb/s.** • **Factor de Forma: 2.5 pulgadas** • **Lectura/Escritura Aleatoria (IOPS)** • **Clasificación de Resistencia (TBW): Mínimo 160 TBW a 200 TBW**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	24.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco HDD sata 3.5" 8TB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201802	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Capacidad Nominal especificada en la denominación técnica** • **Factor de Forma: 3.5 pulgadas** • **Interfaz: SATA III 6 Gb/s** • **Tecnología de Grabación: CMR (Conventional Magnetic Recording).** • **Velocidad de Rotación: 7,200 RPM** • **Memoria Caché: 256 MB.**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	25.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco HDD sata 3.5" 4TB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201802	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Capacidad Nominal especificada en la denominación técnica** • **Factor de Forma: 3.5 pulgadas** • **Interfaz: SATA III 6 Gb/s** • **Tecnología de Grabación: CMR (Conventional Magnetic Recording).** • **Velocidad de Rotación: 7,200 RPM** • **Memoria Caché: 256 MB.**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	26.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Disco HDD sata 3.5" 2TB Clase NAS	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43201802	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Capacidad Nominal especificada en la denominación técnica** • **Factor de Forma: 3.5 pulgadas** • **Interfaz: SATA III 6 Gb/s** • **Tecnología de Grabación: CMR (Conventional Magnetic Recording).** • **Velocidad de Rotación: 7,200 RPM** • **Memoria Caché: 256 MB.**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	27.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable de 2 metros de USB a mini USB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121604	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **2 metros de largo** • **Una salida USB** • **La otra salida mini USB**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	28.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable de 2 metros de USB a micro USB	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
26121604	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **2 metros de largo** • **Una salida USB** • **La otra salida mini USB**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	29.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Marcadores Magneticos para escaner 3D x 100	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211719	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Multi tamaño** • **Paquete de 100 unidades cada tamaño**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	30.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Resina estandar plus x 500Gramos	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141505	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Para impresion 3D**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	31.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mascarilla con filtro de carbon activo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
46182005	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Filtro con minimo 5 cartuchos intercambiable de carbón activo**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	32.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Guantes de nitrilo de alta resistencia caja x 100	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
46181504	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Material: Nitrilo 100% sintético**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	33.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Alcohol Isopropilico 90% Botella x litro	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12191601	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Alcohol isopropilico al 90%**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	34.

LOTE
Laboratorio Tecnologías Virtuales
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Mouse ergonomico compatible con logi, con retroalimentacion optica mx master 4
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)
43211708
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA
• **Tecnología de Sensor: Darkfield High Precision.** • **Resolución Nominal: Ajustable desde 200 hasta 8000 DP.** • **Retroalimentación Óptica Avanzada** • **Diseño Ergonómico Contorneado: Diseñado para soportar la palma y el pulgar en una posición natural** • **Botones con "Quiet Clicks": Interruptores de alta durabilidad que ofrecen una respuesta táctil satisfactoria pero reducen el ruido de clic en un 90% en comparación con modelos estándar.** • **Rueda de Desplazamiento MagSpeed** • **Rueda Lateral para el Pulgar** • **Tecnología Logi Bolt** • **Bluetooth Low Energy (BLE)** • **Logitech Flow: Compatible con el software Logi Options+, que permite controlar varios ordenadores con un solo mouse e incluso copiar y pegar texto, imágenes o archivos de una computadora a otra**
UNIDAD DE MEDIDA
UN
CALIDAD MÍNIMA
No Aplica

PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	35.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Repuesto para Mascarilla con filtro de carbón activo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
46182001	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Cartucho de repuesto de filtro activado compatible con la versión del item 31**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	36.

LOTE

Laboratorio Tecnologías Virtuales

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Calibrador pie de rey digital

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)

41111603

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA

- **Rango de Medición: 0 - 150 mm (6 pulgadas).**
- **Resolución: 0.01 mm (0.0005 pulgadas).**
- **Precisión / Margen de Error: ± 0.02 mm..**
- **Modos de Medición: Sistema de medición de cuatro vías, permitiendo medir:**
  - **Dimensiones exteriores (mordazas grandes).**
  - **Dimensiones interiores (mordazas pequeñas).**
  - **Profundidad (varilla delgada trasera).**
  - **Escalones (parte superior del cuerpo).**

- **Cuerpo del Calibrador: Fabricado íntegramente en Acero Inoxidable Endurecido.**
- **Pantalla de Visualización: Gran pantalla LCD de alta visibilidad.**
- **Función de Puesta a Cero (Zero): Permite establecer el punto cero en cualquier posición de la regla**

UNIDAD DE MEDIDA

UN

CALIDAD MÍNIMA
No Aplica
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
No Aplica



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	37.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Spray Matificante para Escaneo 3D	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
43211728	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Boquilla de Difusión: Debe contar con un atomizador de chorro fino que evite el goteo o la formación de "grumos" sobre la pieza.** • **Tiempo de Secado: Secado casi instantáneo (menos de 30 segundos) para permitir el escaneo inmediato tras la aplicación.** • **Adherencia: Capacidad de adherirse a superficies aceitosas o muy lisas sin desprenderse durante la manipulación de la pieza.**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	38.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Grasa de Litio / Lubricante Seco	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
15121520	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Grasa de litio**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	39.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Filtros de papel/embudos para resina	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
41104921	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **Material de Construcción: Papel de celulosa de alta densidad (engrosado) con punta de malla de nailon integrada.**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	40.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Rollo de filamento TPU 95A Blanco x Kilogramo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141505	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **1 Kilogramo** • **Color Blanco** • **Material TPU 95A**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	41.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Rollo de filamento TPE Blanco x Kilogramo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141505	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **1 Kilogramo** • **Color Blanco** • **Material TPE**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	42.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Rollo de filamento Nylon Blanco x Kilogramo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141505	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **1 Kilogramo** • **Color Blanco** • **Material Nylon**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO N	43.
LOTE	
Laboratorio Tecnologías Virtuales	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Rollo de filamento TPU 85A Blanco x Kilogramo	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO (CÓDIGO UNSPSC)	
12141505	
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	
• **1 Kilogramo** • **Color Blanco** • **Material TPU 85A**	
UNIDAD DE MEDIDA	
UN	
CALIDAD MÍNIMA	
No Aplica	
PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
No Aplica	



Imagen de Referencia