ANEXO CONVOCATORIA

89/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	**CARACTERISTICAS:** Potencia: 2000 W - d**atos aproximados.** Es inalámbrico: No Diámetro del disco: 235 mm - d**atos aproximados.** Profundidad de corte 45 grados: 60 mm - d**atos aproximados.** Profundidad de corte 90 grados: 85 mm - d**atos aproximados.** Peso de la sierra circular eléctrica: 6.8 kg - d**atos aproximados.** Accesorios incluidos: 1 guía de apoyo, 1 llave acodada 13, 1 conjunto de juntas Velocidad máxima de rotación: 4100 rpm - d**atos aproximados.** Largo del cable: 2 m - d**atos aproximados.** Con botón de bloqueo de disco: Sí **Usos recomendados:** Madera	
2	**CARACTERISTICAS:** Potencia: 250 W - **datos aproximados.** Nivel de presión sonora: 77 dBA - **datos aproximados.** Velocidad mínima de rotación: 7500 rpm - **datos aproximados.** Velocidad máxima de rotación: 12000 rpm - **datos aproximados.** Altura: 150 mm - **datos aproximados.** Ancho: 122 mm - **datos aproximados.** Largo: 227 mm - **datos aproximados.** Diámetro de oscilación: 2.5 mm - **datos aproximados.** Número de oscilaciones: 24000 opm - **datos aproximados.** Con regulación de velocidad: Sí Clase de protección: 2 Tipos de lijadora: Roto orbital Diámetro de la placa lijadora: 125 mm - **datos aproximados.** Peso: 1.3 kg - **datos aproximados.** Con colector de polvo: Sí	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	Con empuñadura antideslizante: Sí Es inalámbrico: No Con velcro: Sí Es profesional: Sí Superficies recomendadas: Madera, Plástico, Metal	
3	**CARACTERISTICAS:** Potencia: 900 W - **datos aproximados.** Velocidad mínima de rotación: 210 rpm - **datos aproximados.** Velocidad máxima de rotación: 380 rpm - **datos aproximados.** Con regulación de velocidad: Sí Tipos de lijadora: De banda Peso: 3.1 kg - **datos aproximados.** Con colector de polvo: Sí Con adaptador para extractor de polvo: Sí Con ajuste de banda: Sí Con empuñadura antideslizante: Sí Es inalámbrico: No Superficies recomendadas: Madera	
4	**CARACTERISTICAS:** Potencia: 650 W - **datos aproximados.** Ancho del cepillado: 82 mm - **datos aproximados.** Profundidad del cepillado: 1.5 mm - **datos aproximados.** Es bloqueable: Sí Es inalámbrico: No Peso: 3 kg - **datos aproximados.** Con extractor de polvo: Sí Con guía paralela: Sí Con cuchillas reversibles: Sí Con corte ajustable: Sí Frecuencia: 50 Hz/60 Hz - **datos aproximados.** Similar o superior.	
5	CARACTERISTICAS: Materiales de aplicación: Madera Profundidad de corte: 50mm - **datos aproximados.** Potencia: 1200w - **datos aproximados.** Con velocidad variable: Sí Velocidad de rotación: 8000 - 28000 rpm - **datos aproximados.** Accesorios incluidos: Adaptador para extracción de polvo, Pinza 6 mm, Pinza 8 mm, Pinza 6.35 mm, Llave, Guía paralela - **datos aproximados.** Mordaza 6 mm, 6.35 mm, 8 mm - **datos aproximados.** Control de profundidad con micro ajuste	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	Incluye 6 fresas y guía lateral - **datos aproximados.** 7 topes de profundidad ajustables - **datos aproximados.** Cable de 3mts. - **datos aproximados.** Similar o Superior.	
6	**CARACTERISTICAS:** • Potencia 70 W - **datos aproximados.** • Tensión 220 - 240 V - **datos aproximados.** • Peso 1,10 kg - **datos aproximados.** • Longitud 40 cm - **datos aproximados.** • Velocidad en vacío 1.500 - 2.250 rpm - **datos aproximados.** INCLUYE: 4 HOJAS MS51 PARA CORTE DE MADERA Y PLÁSTICO - **datos aproximados.** 4 HOJAS MS52 PARA CORTE DE MADERAS DELICADAS - **datos aproximados.** 1 HOJA MS53 PARA CORTE DE METALES - **datos aproximados.** 1 HOJA MS50 PARA CORTES LATERALES - **datos aproximados.** 1 MS60 ADAPTADOR PARA ASPIRADORA - **datos aproximados.** 1 GUIA PARA INGLETE - **datos aproximados.** 2 GRAMPAS PARA AMURAR LA BASE DE TRABAJO - **datos aproximados.** Similar o superior.	
7	CARACTERISTICAS: Producto: Minitorno con 3 aditamentos y 36 accesorios Dremel Modelo: Dremel 4000 - **datos aproximados.** Cantidad de accesorios : 36 - **datos aproximados.** Código universal de producto : 8710364052004 Condición del ítem : Nuevo Frecuencia : 50 - **datos aproximados.** Fuente de alimentación : Eléctrica Funciones del minitorno : Corte Línea : 4000 - **datos aproximados.** Marca : Dremel Modelo : 3000NE - **datos aproximados.** Peso : 0.66 Kg - **datos aproximados.** Potencia : 175 Watts - **datos aproximados.** Velocidad máxima : 35000 rpm - **datos aproximados.** Velocidad mínima : 0 rpm - **datos aproximados.** Voltaje : 220V - **datos aproximados.** Accesorios - **datos aproximados (TODOS LOS ACCESORIOS)**: 1 Fresa 109 1 Fresa 191 4 Discos de corte 420 3 Discos de corte 426 1 Broca multiuso 561 1 Amolado de óxido de aluminio 541 1 Punta recta 8193 1 Piedra de carburo de silicio 84922 1 Punta recta 932 1 Cepillo de cerdas 403 1 Cepillo de acero al carbón 428 1 Vástago portalija 407 4 Vástagos portalija 408 4 Lijas 432 2 Vástagos de lija 445 2 Discos de lija 411 2 Discos de lija 412 2 Discos de lija 413	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
7	1 Broca 3,2mm 150 1 Vástago para discos de lijar 402 1 Boquilla 3/32" 481 Similar o superior.	
8	Características: Cantidad de accesorios : 1 - **datos aproximados.** Línea : accesorio Marca : Dremel Modelo : Adit. 220 - **datos aproximados.** MPN : P/N: 26150220JB-000 Peso : 0.045 Kg - **datos aproximados.** Similar o superior.	
9	El kin Incluye: • 3 piedras montadas, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 4 discos de lija, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 3 discos de oxido de aluminio, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 adaptador de goma para lijas de banda, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 6 ruedas de felpa, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 adaptador para punta de felpa, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 adaptador para discos, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 cepillo copa de nylon, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 cepillo circular de acero, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 1 piedra para afilar, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. • 4 fresas, diametro del vastago 3mm - **datos aproximados.**. Similar o superior	
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**:** Potencia de 830W - **datos aproximados.** Voltaje: 220V - **datos aproximados.** Disco: 4 1/2" / 115mm - **datos aproximados.** Eje: M 14 - **datos aproximados.** Rotaciones: 11.000rpm - **datos aproximados.**	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
10	Peso: 1.7kg - **datos aproximados.** INCLUYE: 1 Cubre disco (Guarda de proteccion), 1 llave para cambio de disco. Juego compleo de discos de corte para metal (10 unidades). Similar o superior.	
11	**CARACTERISTICAS:** Velocidad Minima: 1270rpm - **datos aproximados.** Velocidad maxima: 3000rpm - **datos aproximados.** velocidad variable: si Frecuencia: 50Hz/60Hz - **datos aproximados.** Potencia: 800w - **datos aproximados.** Tamaño de mandril: 13mm - **datos aproximados.** Amperaje del motor: 10A - **datos aproximados.** Accesorios: empuñadura lateral, llave de mandril, medidor de profundidad. Similar o superior.	
12	MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO DEMOLEDOR HU020 CARACTETISTICAS: 6 Velocidades variables y constant electronic: mantiene números de rotaciones constante, incluso con carga - **datos aproximados.**. Bajo nivel de vibración y ruido. Auto desconexión de carbones para extender vida útil del motor. 12 posiciones de cincelado - **datos aproximados.**. Potencia: 1500w - **datos aproximados.** N° de percusiones: 1000-1900bpm - **datos aproximados.** Fuerza de impacto: 6-25J - **datos aproximados.** Peso: 10,5 kg - **datos aproximados.** Con MALETIN ,CINCEL y PUNTA. Similar o superior.	
13	**CARACTETISTICAS:** Potencia: 800w - **datos aproximados.** Voltaje 220v - **datos aproximados.** Temperatura: 0 a 300ºC - **datos aproximados.** Boquillas: 20-25-32-40-50-63 mm - **datos aproximados.** Maletin y pie para murar en sobremesa. Similar o superior.	
14	LLAVE STILSON PARA CAÑO PROFESIONAL CARACTERÍSTICAS: -Medida 2 1/2" - **datos aproximados.** -Largo 550mm - **datos aproximados.** -Apertura 65mm - **datos aproximados.** -Marca: Bremen -Llave para Caño -Medida: 1' Pulgada - **datos aproximados.**	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
14	-Material: Cromo Vanadio. Ac.45 -Largo total: 280 mm - **datos aproximados.** -Apertura: 33.5 mm - **datos aproximados.** -Uso Profesional. CARACTERÍSTICAS - Excluyentes: -Medida 1 1/2" - **datos aproximados.** -Largo 365mm - **datos aproximados.** -Apertura 48mm - **datos aproximados.** Similar o superior	
15	CARACTETISTICAS APROXIMADAS: - Material del mango: Hierro - Uso profesional - Corta PVC, aluminio o caños de temofusión de agua y gas - Diámetro máximo de corte: 42mm - **datos aproximados.**. - Hoja de alta calidad Similar o superior.	
16	CARACTETISTICAS: • Tipo de morsa de sujeción: A BISAGRA • Tipo de base: Fija • Ancho de la mordaza: 65 mm - **datos aproximados.** • Apertura de mordaza: 65 mm - **datos aproximados.** • Con yunque: No Similar o superior	
17	TERRAJA CON COJINETE DE ACERO AL CARBONO Rosca cónica Ideal para uso profesional Juego terrajas 1/2" - 3/4" - 1" - **datos aproximados.** Similar o superior	
18	TERRAJA MANUAL PARA CAÑOS 1/2’’- 3/4’’ - 1’’ KRONER - **datos aproximados.** • CAPACIDAD: 1/2 A 1” - **datos aproximados.** • USOS: ACERO DULCE, METALES NO FERROSOS • MALETIN PLASTICO INCLUIDO.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
19	CARACTETISTICAS: TERRAJA para ROCAR CAÑO de PPN Polipropileno de 2 1/2 - 3" y 4" BSPT - **datos aproximados.** Rosca caños: PPN / PVC Medidas: 2 1/2 - 3" y 4" BSPT Capacidad - **datos aproximados.** TERRAJA CON COJINETES DE ACERO AL CARBONO sin crique. Rosca cónica uso profesional Similar o superior.	
20	**CARACTERISTICAS:** • Medida mínima de voltaje: 80V - **datos aproximados.** • Medida máxima de voltaje: 500V - **datos aproximados.** • Tensión de alimentación mínima: 80 V - **datos aproximados.** • Tensión de alimentación máxima: 500 V - **datos aproximados.** • Temperatura mínima de funcionamiento: 80 °C - **datos aproximados.** • Temperatura máxima de funcionamiento: 80 °C - **datos aproximados.** • Dispositivos soportados: *Tensión de alimentación: 80/500 Vca *Orificio de fijación: Ø = 22mm - **datos aproximados.** *Diámetro exterior: Ø = 29mm - **datos aproximados.** Similar o superior.	
21	**CARACTERISTICAS:** • Aplicación: Hierro • Sistema de tracción: Manual • Capacidad máxima: 1000 lb - **datos aproximados.** • Espesor mínimo - Espesor máximo: 0.8 mm - 2 mm - **datos aproximados.** • Dobladora de caños manual hasta 25mm - **datos aproximados.** • Conformadores incluidos: 3/8" (10mm), 1/2" (12mm), 9/16" (14mm), 5/8" (16mm), 3/4" (19mm), 7/8" (22mm), 1"(25mm) - **datos aproximados.** Espesor de pared de caño: desde 0.8 a 2mm - **datos aproximados.** Volumen: 660 x 460 x 180mm - **datos aproximados.** • Presentación: caja de plástico portátil. • Similar o superior	
22	CARACTERISTICAS: • Gases detectables: Metano,Propano,Butano,Gas Natural,Gas Envasado,GNC,GLP • Con pantalla: Sí • Detecta: ~Gas Natural: Metano - Domicilio por Red - Gnc - Gnv ~ Gas Envasado: Propano - Butano - Gpl - Hidrogeno - Etanol • Brazo Flexible de 20 Cm de Largo para Llegar a Lugares Dificiles - **datos aproximados.** • Pantalla Digital: 4,5 x 4,5 Cm - **datos aproximados.** • Funciones: I: Explosimetro en LIE (Limite Inferior de Explosividad) II: Explosimetro en PPM (Partes por Millon) III: % de Carga. • Incluye: Caja de Madera para guardado - Cargador	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
22		
23	**CARACTERISTICAS:** • Tensión máxima CA: 600V - **datos aproximados.** • Tensión máxima CC: 1000V - **datos aproximados.** • Corriente máxima CA: 10 A - **datos aproximados.** • Corriente máxima CC: 10 mA - **datos aproximados.** • Frecuencia máxima: 50 Hz - **datos aproximados.** • Batería: 3 pilas AAA (no incluidas) - **datos aproximados.** • Peso del artículo: 216g - **datos aproximados.** • Peso del paquete: 270g - **datos aproximados.** • Tamaño del artículo: 14 X 7 cm espesor 4,5 cm - **datos aproximados.** • Incluye puntas de prueba Similar o superior	
24	**CARACTERISTICAS:** Corriente CA (A) Hasta 400A - **datos aproximados.** Frecuencia de corriente alterna (Hz) 50Hz - 100Hz - **datos aproximados.** Tensión CA (V) hasta 600V - **datos aproximados.** Frecuencia de voltaje de CA (Hz) 10Hz - 10kHz - **datos aproximados.** Tensión DC (V) hasta 600V - **datos aproximados.** Resistencia (O) hasta 40MO - **datos aproximados.** Cuentas 4000 - **datos aproximados.** Rango automático Apertura de pinza 28 mm - **datos aproximados.** RMS verdadero Prueba de continuidad Diodo MÁXIMO MINIMO Retención de datos Indicación de batería baja Apagado automático Caracteristicas Generales Batería AAA 1.5V x 2 - **datos aproximados.** Pantalla de 37 mm x 25 mm - **datos aproximados.** Color del producto rojo y gris - **datos aproximados.** Producto peso neto 248g - **datos aproximados.** Tamaño del producto 215 mm x 63 mm x 36 mm - **datos aproximados.** El producto Contiene - **datos aproximados:** UT201+ Puntas de prueba Manual	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
25	CARACTERISTICAS: Kit Soplete Soldador + 2 Varrillas Harris de plata + 1 lata de gas Mapp - SOPLETE SOLDADOR • Marca: North • Llama de remolino de alto rendimiento • Soplete de soldadura fuerte • Regulado por presión / Max 200psi - **datos aproximados.** • Manguera: 3/16'' - **datos aproximados.** • Control de llama ajustable • Medida manguera: 1,42M - **datos aproximados.** - LATA DE GAS MAPP • Marca: Bernzomatic • Tipo de gas: Mapp (metilacetileno-propadieno propano) • Peso neto: 400g - **datos aproximados.** - VARILLAS PARA SOLDAR • Marca: Harris • Material: Plata • Cantidad: 2 unidades - **datos aproximados.** Similar o superior	
26	LLAVE MULTIPLE PARA LAVATORIO S3 Características • Cabezal Móvil y Rebatible de 0 a 180º - **datos aproximados.** • De acero templado • Agarre de 8 a 32 mm - **datos aproximados.** Similar o superior	