

# ANEXO CONVOCATORIA

## 87/2023

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>TALADRO PERCUTOR INALAMBRICO tipo DEWALT o superior 20V CON MALETA Marca: Dewalt Modelo: DCD776C2 Doble Funcion</li> <li>Atornillador y Martillo percutor Mandril Autoajustable</li> <li>Dos Velocidades - 0-450 &amp; 1.500 rpm</li> <li>Luz Led</li> <li>Mango Ergonomico</li> <li>Entrega 300 (UWO) de poder Voltaje 20V MAX</li> <li>Velocidades 2 Maxima RPM 1500</li> <li>Posiciones de Embrague 16</li> <li>Mandril 13 mm</li> <li>Tipo de Mandril Autoajustable</li> <li>Velocidades sin carga 0-450 / 1500 rpm</li> <li>Golpes por minuto 0-7650 / 25500</li> <li>Cargador DCB107</li> <li>Bateria DCB207</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia: 840 W</li> <li>Velocidad maxima de rotacion: 11000 rpm</li> <li>Diametro del disco: 115 mm aprox.</li> </ul>	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con funcion percutor</li> <li>Con maletín</li> <li>Velocidad maxima de rotacion: 2900 rpm</li> <li>Tamaño del mandril: 13 mm aprox.</li> </ul>	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con velocidad variable</li> <li>Sistema de encastre: SDS Plus</li> <li>Modos de operacion: Taladrar con percusion, Taladrar sin percusion</li> <li>Cincelar</li> </ul>	
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos de puntas: Phillips</li> <li>Juego de 6 destornilladores</li> <li>Largo: 15 cm aprox.</li> <li>Materiales: Acero inoxidable</li> </ul>	
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marca Fischer Modelo SX</li> <li>Tipo de tarugo Universal</li> <li>Diametro 10 mm aprox.</li> </ul>	
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largo: 40 mm aprox.</li> <li>Material: Nailon</li> <li>Tipo de uso: Fijacion</li> </ul>	
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Largo: 30 mm aprox.</li> <li>Material: Nailon</li> <li>Tipo de uso: Ladrillo</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con tope</li> </ul>	
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo Cinta Papel Negro Rapifix 48 Mm X 50m aprox.</li> <li>• Largo x Ancho 50 m x 48 mm aprox.</li> </ul>	
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecha de Widia Broca Para Muros Diametro: 4mm,6mm, 8mm, 10mm, 12mm (1/4")</li> <li>• Largo: 10cm</li> </ul>	
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de mecha HSS Mecha 4.00 mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, para uso general.</li> </ul>	
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: Negro</li> <li>• Medidas: 10 mts x 19 mm x 0,15 mm largo x ancho x espesor aprox.</li> </ul>	
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de disco: De corte</li> <li>• Diametro del disco de corte: 180 mm aprox.</li> <li>• Espesor: 22.2 mm aprox.</li> </ul>	
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinza pela cable auto ajustable para uso profesional</li> <li>• El cortador de alambre debe cortar cables de cobre y de aluminio, asi como cables con multiples alambres de hasta 10 mm y cables con alambre individual de hasta 6 mm para 10-24AWG (02-60 mm)</li> <li>• Herramienta aislada</li> <li>• Para terminales aislados de 22-10AWG (05-60 mm)</li> <li>• Para terminales no aislados de 22-10AWG (05-60 mm)</li> <li>• Mango ergonomico y anti-deslizante</li> </ul>	
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo de la hoja: 5 m aprox.</li> <li>• Ancho de la hoja: 24 mm aprox.</li> </ul>	
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUNTA ATORNILLADOR 2 X 50 MM aprox.</li> <li>• MODELO: PH2X50 ALEMAN.</li> <li>• Punta Ph 2 x 50 mm. Aprox.</li> </ul>	
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color: Negro</li> <li>• Longitud: 250 mm aprox.</li> <li>• Ancho: 4.6 mm</li> <li>• Material: Poliamida SKU</li> <li>• Uso: Amarre Tipo: Sujecion</li> </ul>	
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto: Precintos</li> <li>• Color Negro Material / Nylon 6.6</li> <li>• Medida : 300 x 7,6mm aprox</li> <li>• Max: 80mm aprox.</li> <li>• Temperatura de Trabajo -40°C a +85°C</li> <li>• Inflamabilidad UL94 V2</li> </ul>	
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producto: T50R HS NE Precintos</li> <li>• Color Negro</li> <li>• Material / Nylon 6.6HS</li> <li>• Medida : 200 x 4,6mm aprox.</li> <li>• Max: 50mm aprox.</li> <li>• Temperatura de Trabajo -40°C a +105°C</li> <li>• Inflamabilidad UL94 V2</li> </ul>	
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de la cabeza: Acero</li> <li>• Material del mango: PVC</li> <li>• Cantidad de posiciones de ajuste: 7</li> <li>• Largo: 300 mm aprox.</li> <li>• Apertura maxima de la cabeza: 58 mm aprox.</li> </ul>	
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Plastico</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundidad: 130 mm aprox.</li> <li>• Ancho: 178 mm aprox.</li> <li>• Largo: 318 mm aprox.</li> <li>• Cantidad de compartimentos: 2</li> <li>• Tipo de cierre: Traba de metal</li> <li>• Con bandeja desmontable</li> <li>• Con manija</li> </ul>	
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de mecha Sierra</li> <li>• Aplicacion de la mecha: Metal, Madera, Plastico</li> <li>• Juego de Sierra Copa 5 Sierras copa: 19, 22, 25, 29 y 32 mm 1 Soporte SY5100 con adaptador para 14 a 32 mm aprox.</li> </ul>	
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PISTOLA APLICADORA DE SILICONA PROFESIONAL</li> <li>• MATERIAL: CHAPA REFORZADO CON CREMALLERA. AMARILLA</li> <li>• 9" Pulgadas DE LARGO. PARA CARTUCHO DE HASTA 300CC.</li> </ul>	
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje 220V</li> <li>• Otros Temperatura minima - Temperatura maxima: 50°C - 600°C aprox.</li> <li>• Potencia: 1800 W</li> <li>• Con maletín</li> </ul>	
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SERRUCHO PARA PLACA DE YESO TIPO DURLOCK HOJA DE ACERO 65Mn aprox.</li> <li>• DIENTES DOBLE FILO 7 DIENTES POR PULGADA</li> <li>• LARGO HOJA 160MM aprox.</li> <li>• MANGO ANATOMICO</li> </ul>	
26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Martillo carpintero</li> <li>• Con mango de madera</li> <li>• Peso 450 grs aprox.</li> <li>• Para uso profesional</li> <li>• Largo: 29cm aprox.</li> </ul>	
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terraja manual</li> <li>• Cuerpo de aluminio</li> <li>• Caja PVC</li> <li>• Accionamiento: manual 2 Manijas c/ alague Cuerpo cambiabile</li> <li>• Para caños de gas y PVC.</li> </ul>	
28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de piezas: 9</li> <li>• Largo minimo de la llave - Largo maximo de la llave: 90 mm - 235 mm aprox.</li> <li>• Punta Bola.</li> <li>• Medidas: 1/16" - 5/64"- 3/32"- 1/8"- 5/32"- 3/16"- 1/4"- 5/16"- 3/8".</li> <li>• Material: Cromo vanadio</li> </ul>	
29	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego De Llaves Allen Largas 9 Pz Allen Pulgada</li> <li>• Puntas: Hexagonal Piezas: 9 Unidades (1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8)</li> </ul>	
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta asiladora tipo Tacsá Modelo 15 Plus</li> <li>• Largo x Ancho 20 m x 19 mm aprox.</li> <li>• Tipo de cinta adhesiva: Aisladora</li> <li>• Superficies: Cables, Chapa, Papel, Pared Espesor: 19 mm aprox.</li> <li>• Color: Blanco (excluyente)</li> </ul>	
31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasa cinto para cinto de 50mm aprox.</li> <li>• 1 bolsillo grande para grampas, tornillos, etc.</li> <li>• 3 bolsillos para pinzas, alicates, destorn, etc.</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cadena niquelada para la cinta aisladora.</li> <li>• Doble costura para mayor resistencia.</li> <li>• Ribete de 22mm aprox.de polipropileno.</li> </ul>	
32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso de la unidad: 3 kg aprox.</li> <li>• Diametro: 18 mm aprox.</li> <li>• Largo: 1500 mm aprox.</li> <li>• Material: Polipropileno</li> </ul>	
33	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calibre: 16</li> <li>• Espesor: 1,63 mm aprox.</li> <li>• Cantidad de metros por kg: 60 mts (aproximadamente)</li> </ul>	
34	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego llaves Combinadas acodadas tipo Stanley o superior 97570 20pz</li> <li>• Medidas 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 y 7/8 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 y 19mm</li> </ul>	
35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JUEGO LLAVES TORX LARGAS 9 PZ T10 A T50</li> <li>• Cuerpo hexagonal</li> <li>• Punta tamper DE ACERO</li> <li>• MEDIDAS</li> <li>• T10 LARGO 95mm aprox.</li> <li>• T15 LARGO 105mm aprox.</li> <li>• T20 LARGO 120mm aprox.</li> <li>• T25 LARGO 130mm aprox.</li> <li>• T27 LARGO 148mm aprox.</li> <li>• T30 LARGO 165mm aprox.</li> <li>• T40 LARGO 165mm aprox.</li> <li>• T45 LARGO 190mm aprox.</li> <li>• T50 LARGO 235mm aprox.</li> </ul>	
36	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de disco: De desbaste</li> <li>• Superficies aptas: Acero,Acero inoxidable</li> <li>• Diametro del disco de corte: 114 mm aprox.</li> <li>• Espesor: 4.8 mm aprox.</li> <li>• Diametro central: 22.2 mm aprox.</li> </ul>	
37	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo Conarco Esab o superior</li> <li>• Modelo ESAB OK 46.13</li> <li>• Largo 35 cm aprox.</li> <li>• Diametro 2.5 mm aprox.</li> <li>• Material: Electrodo Rutilico</li> </ul>	
38	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destornillador Aislado Total 4mm aprox.</li> <li>• Tipo: SL4 (Plano 4mm) aprox.</li> <li>• Largo Total: 20 cm aprox.</li> <li>• Largo Varilla: 10cm aprox.</li> <li>• Aislacion 1000v</li> <li>• Material Acero Cr-vanadio</li> <li>• Mango ergonomico en PP y TPR</li> </ul>	
39	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destornillador Aislado Total 4mm</li> <li>• Tipo: SL4 (Plano 4mm)</li> <li>• Largo Total: 20 cm aprox.</li> <li>• Largo Varilla: 10cm aprox.</li> <li>• Aislacion 1000v</li> <li>• Material Acero Cr-vanadio</li> <li>• Mango ergonomico en PP y TPR</li> </ul>	
40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de la punta: 5mm</li> <li>• Forma de la punta: planos</li> <li>• Largo de la varilla: 125 mm aprox.</li> <li>• Material del mango: Aislado 1000v</li> </ul>	
41	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de puntas: Phillips</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
41	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaños de las puntas: PH1</li> <li>Cantidad de puntas: 1</li> <li>Largo: 8 cm aprox.</li> <li>Materiales: acero vanadio</li> </ul>	
42	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tamaño de la punta: ph2x125</li> <li>Forma de la punta: phillips</li> <li>Largo de la varilla: 125 mm aprox.</li> <li>Material del mango: Aislado 1000v</li> </ul>	
43	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Metal ALICATE CORTA CABLE</li> <li>Medidas: 8".</li> <li>Acero Carbono Forjado Aleaciones de níquel. Vaina plastica compuesto dual antideslizante.</li> </ul>	
44	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo Stanley o superior</li> <li>Modelo 84-053</li> <li>Material: bi-material</li> <li>Tipo de punta: media caña</li> <li>Largo: 6 "</li> <li>Con mango antideslizante</li> </ul>	
45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corta acero laminado hasta calibre 18 (1,2 mm) aprox.</li> <li>Corta acero inoxidable hasta calibre 23 (0,7 mm) aprox.</li> <li>Tipo de corte: Izquierdo / Recto / Derecho Largo de la hoja de corte: 45 mm aprox.</li> <li>Medidas: 230 x 65 x 22 mm aprox.</li> <li>Peso aproximado: 400 grs aprox.</li> <li>Liberacion de traba con una sola mano</li> <li>Para cortes en: aluminio, vinilo, carton, cobre y cuero</li> </ul>	
46	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cortafierro tipo Gherardi o superior</li> <li>Modelo 18/21 300MM aprox.</li> <li>CORTA HIERRO /CORTA FIERRO /CORTA FRIOS 30 CM 18/21 HEXAGONAL DE ACERO FORJADO</li> <li>Templado y revenido.</li> </ul>	
47	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set Sierra Copa De Widia De 65 mm. + Extension 450 mm Sds plus</li> <li>Marca: Hamilton Copa Widia 65 mm aprox.</li> <li>Modelo: SW65</li> <li>Rosca: M22 Fina</li> <li>Cantidad de Dientes de Widia: 7</li> <li>Extension 450 mm aprox. para Sierra Copa</li> <li>Modelo: Swp450</li> <li>Rosca Fina: M22.</li> <li>Largo: 430 mm. aprox.</li> <li>Uso: Profesional.</li> <li>Encastre : SDS PLUS PARA ROTOMARTILLO O ROTOPERCUTOR</li> </ul>	
48	<ul style="list-style-type: none"> <li>Destornillador perillero philips</li> <li>Tamaño de la punta: PH0</li> <li>Forma de la punta: PHILLIPS</li> <li>Largo de la varilla: 75 mm aprox.</li> <li>Material del mango: Goma</li> </ul>	
49	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de tenaza Armador</li> <li>Tamaño: 30 cm aprox.</li> <li>Material: Acero Forjado</li> </ul>	
50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartuchera para herramientas T20</li> <li>Pasa cinto para cinturon de 50mm. aprox.</li> <li>Cinta con divisiones interior del bolso para: picoloros, pinzas, etc.</li> <li>Bolso grande para: tornillos, tarugos, grampas, etc.</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 bolsillos para: pinzas, alicates, cuter, pelacable, alicates, etc..</li> <li>• 2 portadestornilladores laterales.</li> <li>• 1 mosqueton niquelado reforzado.</li> <li>• 1 porta cinta aisladora.</li> <li>• Costura doble reforzada con ribete de polipropileno.</li> </ul>	
51	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de pinza de presión</li> <li>• Curva Tamaño: 10 " Apertura de mordaza: 0 "</li> <li>• Autoajustable</li> </ul>	
52	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remachadora tipo Stanley o superior</li> <li>• Modelo 69-800</li> <li>• Tipo de remachadora Manual</li> <li>• Tipo de remache: remaches de 1/8, 3/32, 5/32 &amp; 3/16" (2, 3, 4 &amp; 5 mm)</li> <li>• Cantidad de boquillas: 4 Remachadora, Llave de cambio de boquillas, 4 boquillas para Remaches de 1/8 3/32 5/32 y 3/16" (2, 3, 4 &amp; 5 mm)</li> <li>• Peso: 620 g aprox.</li> </ul>	
53	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo de acero especial con temple completo.</li> <li>• Dientes caídos</li> <li>• Taladro piloto de acero especial.</li> <li>• Utilizado en taladrado en madera, contrachapado, MDF, plástico, etc.</li> <li>• Compuesta por 5 piezas, siendo: Sierras de 4 tazas: 32 mm, 38 mm, 44 mm y 54 mm 1 Soporte para sierra de copa con taladro piloto de 6 x 60 mm aprox.</li> </ul>	
54	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lapiz De Widia Ceramica 10mm aprox.</li> <li>• De Punta Con Clip tipo Bremen o superior.</li> <li>• 10 mm de Largo de Punta aprox.</li> <li>• Apto Para Fines Industriales, Obras, Manualidades, etc.</li> <li>• Cortes y Grabados En Azulejos, Ceramicas, Metales, Madera y Vidrios, entre otros.</li> <li>• Uso Profesional.</li> </ul>	
55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espesor de las cerdas: 1 mm aprox.</li> <li>• Largo de las cerdas: 19 mm aprox.</li> <li>• Material de las cerdas: Acero</li> <li>• Material del mango: Madera</li> </ul>	
56	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro (mm): 184mm / 7 1/4" aprox.</li> <li>• Dientes: 24 widia Carburo de Tungsteno.</li> <li>• Diámetro interior (mm): 20 mm y reducción a 16 mm. aprox.</li> <li>• Uso Profesional.</li> <li>• Usos: Para Cortes Limpios en Terciado , Aglomerado , Plástico, Aluminio , Materiales Sintéticos y Madera Dura.</li> </ul>	
57	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo: 25 mm aprox.</li> <li>• Material: Metal</li> <li>• Tipo de uso: Fijación</li> <li>• Medidas: 4 x 25 mm aprox.</li> </ul>	
58	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo: 35 mm aprox.</li> <li>• Tipo de uso: Fijación</li> <li>• Medidas: 4 x 30 mm aprox.</li> </ul>	
59	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo: 40 mm aprox.</li> <li>• Medidas: 3/16" x 1 3/4" aprox.</li> </ul>	
60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo: 50 mm aprox.</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
60	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Hierro zincado</li> <li>Medidas: 1/4" x 2" aprox.</li> </ul>	
61	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de discos y piedras: De corte</li> <li>Superficies aptas: Acero, Hierro, inoxidable, metálicas</li> <li>Material: ABRASIVO</li> <li>Diámetro central: 22.23 mm aprox</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox</li> <li>Espesor: 1.6 mm aprox</li> </ul>	
62	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de discos y piedras: De desbaste</li> <li>Superficies aptas: Madera, Metal</li> <li>Material: Óxido de aluminio</li> <li>Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> </ul>	
63	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de discos y piedras: De desbaste</li> <li>Superficies aptas: Madera, Metal</li> <li>Material: Óxido de aluminio</li> <li>Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> </ul>	
64	<ul style="list-style-type: none"> <li>Superficies aptas: Metales en general</li> <li>Material: Zirconio</li> <li>Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> </ul>	
65	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de discos y piedras: De desbaste</li> <li>Superficies aptas: Metales</li> <li>Material: Óxido de Zirconio</li> <li>Diámetro central: 22.23 mm aprox.</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> </ul>	
66	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de discos y piedras: De desbaste</li> <li>Superficies aptas: Madera, Metal</li> <li>Material: Óxido de aluminio</li> <li>Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> <li>Espesor: 7 mm aprox.</li> </ul>	
67	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Metal ALICATE CORTA CABLE</li> <li>Medidas: 6".</li> <li>Acero Carbono Forjado Aleaciones de níquel. Vaina plastica compuesto dual antideslizante.</li> </ul>	
68	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con mango ergonomico</li> <li>Peso 500 grs aprox.</li> <li>Para uso profesional</li> </ul>	
69	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juego de destornilladores tipo Bahco</li> <li>Cantidad de piezas 12 Tipos de puntas: Phillips PLANA, CONICA, PLANA PARALELA.</li> <li>Largo de los destornilladores: 12.5 cm aproximadamente.</li> <li>Punta Plana Cónica: 3230-75 / 3140-100 / 3140-125 / 3155-125 / 3165-125 / 3165-150</li> <li>Punta Phillips: 3300-75 / 3300-150 / 3301-100 / 3302-150 / 3303-150</li> <li>Punta Plana Paralela: 3240-125</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
69	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaños de las puntas: 1</li> <li>• Cantidad de puntas: 12 Largo: 1 cm aprox.</li> <li>• Materiales: ACERO PLASTICO</li> </ul>	
70	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Polipropileno.</li> <li>• Diámetro: 18 mm aprox.</li> </ul>	
71	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de llaves por pulgada tipo Bahco o superior</li> <li>• Largo mínimo de la llave - Largo máximo de la llave: 85 mm - 250 mm aprox.</li> <li>• Material: Acero</li> </ul>	
72	Fundente Para Soldadura Plata Refrigeracion 114gr aprox.	
73	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit pestañadora Value excentrica</li> <li>• Con cortadora</li> <li>• Con escariador redondo y maletín</li> </ul>	
74	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rango: 10 a 120mm2 aprox.</li> <li>• Forma de indentado: hexagonal</li> <li>• Peso: 5kg aprox.</li> </ul>	
75	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimiento: 12mm aprox.</li> <li>• Rango: 10 a 70mm2 aprox.</li> <li>• Forma de indentado: hexagonal</li> <li>• Peso: 3kg aprox.</li> </ul>	
76	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUNZON EXPANSOR DE GOLPE</li> <li>• APTO PARA CAÑOS DE REFRIGERACIÓN</li> <li>• 5 EN 1</li> <li>• MEDIDAS 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 Y 5/8" aprox.</li> </ul>	
77	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión máxima: 300 bar aprox.</li> <li>• Materiales: Bronce</li> <li>• Diámetro: 50 mm aprox.</li> <li>• Usos: Refrigeracion</li> </ul>	
78	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego 6 Resortes Para Doblar Caños</li> <li>• Medidas: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4"</li> </ul>	
79	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de alimentación: 4 pilas aa</li> <li>• Distancia máxima de medición: 10 m aprox.</li> <li>• Precisión del láser: 0.2 mm aprox.</li> <li>• Cantidad de líneas: 5 aprox.</li> <li>• Con imán</li> <li>• Con punto de plomada</li> <li>• Con Caja plastica</li> </ul>	
80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del disco: 184 mm aprox</li> <li>• Profundidad de corte 45 grados: 42 mm aprox.</li> <li>• Profundidad de corte 90 grados: 65 mm aprox.</li> <li>• Velocidad máxima de rotación: 5500 rpm aprox.</li> <li>• Con botón de bloqueo de disco</li> <li>• Largo: 286 mm aprox.</li> <li>• Altura: 226 cm aprox.</li> <li>• Peso: 3.66 kg aprox.</li> </ul>	
81	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: 7676</li> <li>• 4 Piezas</li> </ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
81	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas: 10mm, 13mm, 16mm y 19mm</li> <li>• Fabricados en aleación de acero cromo-vanadio de alta dureza y resistencia mecánica.</li> <li>• Para tallar y moldear todo tipo de madera, ideales para trabajos de carpintería y artesanías.</li> <li>• Mango antideslizante y ergonómico. Mantener las hojas afiladas para resultados óptimos.</li> </ul>	
82	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia: 280 W</li> <li>• Velocidad mínima de rotación: 12000 rpm</li> <li>• Velocidad máxima de rotación: 12000 rpm</li> <li>• Altura: 6.1 "</li> <li>• Ancho: 5.63 "</li> <li>• Largo: 10.24 "</li> <li>• Diámetro de oscilación: 2.4 mm</li> <li>• Número de oscilaciones: 12000 opm</li> <li>• Con regulación de velocidad: No</li> <li>• Clase de protección: 2</li> <li>• Tipos de lijadora: Roto orbital</li> <li>• Diámetro de la placa lijadora: 125 mm</li> <li>• Peso: 1.5 kg aprox</li> <li>• Con colector de polvo</li> <li>• Con adaptador para extractor de polvo</li> <li>• Con interruptor sellado contra polvo</li> <li>• Con empuñadura antideslizante</li> <li>• Con manual de instrucciones</li> <li>• Superficies recomendadas: Madera, Pintura</li> </ul>	
83	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo: 4 " aprox.</li> <li>• Peso máximo soportado: 22 kg aprox.</li> <li>• Uso: Soldar</li> <li>• Ángulo: 90°</li> </ul>	
84	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia: 1675 W</li> <li>• RPM máximo: 3800 rpm</li> <li>• Diámetro del disco: 305 mm aprox.</li> <li>• Cantidad de dientes del disco: 60</li> <li>• Grados de inclinación: Inglete (Dcha/Izqda) 60° / 50°, Biselado (Dcha/Izqda) 49° / 49°</li> <li>• Capacidad de corte 90x90 grados: (P x A) 345 x 76 mm aprox.</li> <li>• Capacidad de corte 90x45 grados: (P x A) 211 x 112 mm aprox.</li> <li>• Capacidad de corte 45x90 grados: (P x A) 258 x 63 mm aprox.</li> <li>• Capacidad de corte 45x45 grados: (P x A) 212x76 mm aprox.</li> <li>• Velocidad máxima sin carga: 3800 rpm</li> <li>• Telescópica</li> <li>• Con guía láser</li> <li>• Con luz LED</li> <li>• Accesorios incluidos: Abrazadera p/Material Vertical, Bolsa recolectora, Hoja de Sierra de Carburo, Llave para cambio de</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
84	hoja <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largo total: 833 mm aprox.</li> <li>• Ancho total: 484 mm aprox.</li> <li>• Altura total: 508 mm aprox.</li> <li>• Peso: 25 kg aprox.</li> </ul>	
85	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Con llave</li> <li>• Diámetro interno: 16 mm aprox.</li> <li>• Capacidad mínima - Capacidad máxima: 3 mm - 16 mm aprox.</li> </ul>	
86	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cepillo de alambre para amoladora de banco 8" 200mm aprox.</li> <li>• Material alambre rizado.</li> </ul>	
87	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas:</li> <li>• Diámetro Exterior: 200 mm . aprox.</li> <li>• Diámetro Interno: 19 mm .aprox.</li> <li>• Espesor: 19 mm.aprox.</li> <li>• Grano: 80</li> </ul>	
88	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de la cabeza: Acero cromo vanadio</li> <li>• Cantidad de posiciones de ajuste: 7</li> <li>• Largo: 12 " aprox.</li> </ul>	
89	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Plástico</li> <li>• Profundidad: 20.5 cm aprox.</li> <li>• Ancho: 40.6 cm aprox.</li> <li>• Largo: 49 cm aprox.</li> <li>• Cantidad de compartimentos: 2</li> <li>• Tipo de cierre: Traba de metal</li> <li>• Con manija</li> <li>• Capacidad de carga: 12 kg aprox.</li> </ul>	
90		
91	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material del mango: Madera</li> <li>• Material de la cabeza: Acero</li> <li>• Peso: 1000 g aprox.</li> </ul>	
92	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de discos y piedras: De desbaste</li> <li>• Superficies aptas: Madera, Metal</li> <li>• Material: Óxido de aluminio</li> <li>• Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>• Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> <li>• Espesor: 7 mm aprox.</li> </ul>	
93	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de discos y piedras: De corte</li> <li>• Superficies aptas: Hierro, Metal</li> <li>• Material: Carburo de silicio</li> <li>• Diámetro central: 22 mm aprox.</li> <li>• Diámetro del disco de corte: 115 mm aprox.</li> <li>• Espesor: 1 mm aprox.</li> </ul>	

<b>Renglón</b>	<b>Especificación Técnica</b>	<b>Imagen</b>
93	<ul style="list-style-type: none"><li>• RPM máximo: 13300 rpm aprox.</li><li>• Peso: 115 g aprox.</li></ul>	
94	<ul style="list-style-type: none"><li>• Largo: 25 mm aprox.</li><li>• Material: Nailon</li><li>• Tipo de uso: Ladrillo</li><li>• Con tope</li></ul>	
95		
96		