FICHA TECNICA					
ITEM	**DENOMINACIÓN**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
1	**GUADAÑA**	**Sistema de refrigeracion: si** (refrigerada por aire), **Sistema antivibración:** Si (4 puntos), **Empuñadura:** multifuncional de una mano, **Manillar:** abierto ergonómico, **Peso:** 7,3 **kg, Cilindrada:** 40,2 cm3, **logro:** 1.6kw **longitud total:** 176 cm, **diametro de circulo de corte:** 420mm, **Potencia:** 2,68 HP / 2.0 kw**, Capacidad del tanque de combustible:** 640 cm3, **protector de seguridad:** Si, **Sistema de arranque:** manual, **tipo de eje:** recto, **Accesorios:** Carrete de nailon,Disco de 2 puntas.	**UNIDAD**	**2**	
2	**GUADAÑA RADAR**	**Sistema de refrigeracion: si** (refrigerada por aire), **Sistema antivibración:** Si (4 puntos), **Empuñadura:** multifuncional de una mano, **Manillar:** abierto ergonómico, **Peso:** 7,3 **kg, Cilindrada:** 40,2 cm3, **logro:** 1.6kw **longitud total:** 176 cm, **diametro de circulo de corte:** 420mm, **Potencia:** 2,68 HP / 2.0 kw**, Capacidad del tanque de combustible:** 640 cm3, **protector de seguridad:** Si, **Sistema de arranque:** manual, **tipo de eje:** recto, **Accesorios:** Carrete de nailon,Disco de 2 puntas.	**UNIDAD**	**1**	
3	**TALADRO PERCUTOR 1/2**	**Alto:** 23.88 cm, **Ancho:** 7.37 cm, **Peso:** 2.2 kg, **Largo:** 29.97 cm, **Tamaño del mandril:** 13 cm, **Tipo de taladro:** Taladro eléctrico, **Uso de herramienta:** Industrial, **Velocidad:** 3000 RPM, **Potencia:** 800 W. Taladro percutor de 1/2-pulg (13 mm) con velocidad variable y reversible. Velocidad variable reversible para todo tipo de aplicaciones y para mejor control en aplicaciones de atornillado. Excelente para aplicaciones en acero de hasta 1/2-pulg (13 mm). Excelente para aplicaciones en madera de hasta 1-1/8-pulg (28 mm). Velocidad sin carga 0-2,600 RPM. Tamaño del portabrocas 1/2-pulg (13 mm). Golpes por minuto 0-44200 GPM. Peso de la herramienta 1.7 kg.	**UNIDAD**	**1**	
4	**MOTOSIERRA**	**Motor:** 2T Tecnología 2 Mix**, Cilindrada:** 91,1 cc**, Potencia:** 7,3 HP, RPM Máx 13.500 RPM**, Espada:** 30" a 36**″, Cadena:** Rapid Super 3/8 1.6 mm**, Volumen depósito de mezcla:** 850 cc**, Volumen Depósito Aceite de Cadena:** 400 cc**, Relación de mezcla (aceite + combustible):** 1:40**, Peso:** 7,4 Kg*** Uso:** Trabajo forestal	**UNIDAD**	**1**	
5	**COMPRESOR 3HP 50 LITROS 116 PSI**	**Tamaño de Tanque:** 50>100 Litros, **Uso:** Profesional, **Capacidad del estanque:** 100 Litros, **Potencia:** 3,5HP, **Tipo:** Maquinaria Especializada, **Caudal:** 9.4 cfm, **Presión PSI:** 145 psi, **Características:** Compresor lubricado, con protector térmico, de acople rápido.	**UNIDAD**	**1**	
6	**SOPLADORA DE ESPALDA**	**Material:** Metal-Plástico, **potencia de sopladora con boquilla redonda:** 32 N 1), **peso:** 10,2-10,3 kg, **Velocidad máx. de aire con boquilla redonda:** 106 m/s, **Flujo de aire con boquilla redonda:** 1150 m³/h, **Cilindrada:** 64,8 cm³ **empuñadora:** multifuncional de una mano **Garantía:** mínimo 12 meses por defectos de fabricación. **Accesorios:** Correa de trasporte, bolsa para almacenar hojas, gafas y guantes.	**UNIDAD**	**1**	
7	**FUMIGADORA DE ESPALDA A GASOLINA MOTOR 2 TIEMPOS CAPACIDAD 20 LITROS-RADAR**	**FUMIGADORA CON MOTOR, Capacidad:** 20L, **Tipo:** A **Motor:** Gasolina 2T, **Tipo de Bomba:** Bomba de Embolo, **Tipo de Motor:** 2 Tiempos, **Tipo de Combustible:** Mezcla, **Maximo:** 6.500 rpm, **Cilindrada:** 26cc, **Capacidad:** 0.6L **Consumo:** 0.4 – 0.5 L/hora, **Bomba:** Plastica tipo piston doble efecto, **Presión:** 72 – 420 PS**I, Descarga:** 7.1 Litros/minuto	**UNIDAD**	**1**	
8	**HILO PARA COSER COSTALES X ROLLO**	**es un hilo de nylon lubricado hecho de nylon 6.6 de filamento continuo preestabilizado. Cuando se utiliza la tensión de costura correcta, se evita el derrame de agua a través del orificio de la aguja. Aptan AW es un hilo ideal para usar en calzado pesado y aplicaciones al aire libre, como toldos y costura de tiendas. Tiene características de estiramiento controladas y un acabado suave de baja fricción, que reduce los efectos del calor de la aguja y ofrece una excelente resistencia a la abrasión.**	**UNIDAD**	**10**	

9	NYLON PARA GUADAÑA CARRETE	**Hilo de corte (nylon) resistente y de un material duradero, Rollo 3,3 mm, 576,5 m**	UNIDAD	4	
10	SUPERLUB	**TAMAÑO:** 225 g**, Tipo: FS, Consistencia:** Grasa lubricante **Uso: L**ubricacion de cajas reductoras de todas las motoguadañas y desbrozadoras**, Componente:** base de litio de alta resistencia y durabilidad. **cualidades de recubrimiento:** ideal para engranajes e incluso en puntos de transmisión abiertos	UNIDAD	12	
11	HERBICIDA-RADAR	**Ingrediente activo Concentración Nombre químico Tipo de formulación Grupo químico Clasificación HRAC Clasificación WSSA No. de identificación UN Categoría toxicológica Franja toxicológica Cultivo registrados Presentaciones Glifosato 480 g/L N-(phosphonomethyl) glycine, en forma de sal isopropilamina Concentrado Soluble- SL Glicinas G 9 2783 II – Moderadamente Peligroso Azul Potreros 1 Lt.**	UNIDAD	20	
12	HERBICIDA	**Ingrediente activo Concentración Nombre químico Tipo de formulación Grupo químico Clasificación HRAC Clasificación WSSA No. de identificación UN Categoría toxicológica Franja toxicológica Cultivo registrados Presentaciones Glifosato 480 g/L N-(phosphonomethyl) glycine, en forma de sal isopropilamina Concentrado Soluble- SL Glicinas G 9 2783 II – Moderadamente Peligroso Azul Potreros 1 Lt.**	UNIDAD	90	
13	Escalera 3.55mt 12 Pasos Multipropósito Aluminio 150kg	**ancho**: 70.5 cm, **alto:** 3.57 m, **tipo de escalera:** articulada, **material:** aluminio, **peso maximo soportado:** 150kg, **numero de peldaños:** 12, Función multiusos: funciones disponibles: escalera de tijera, escalera simple, escalera de plataforma. Pie antideslizante de PP+TPO. Bisagra de acero resistente. Accesorios opcionales: tabla de acero.	UNIDAD	1	
14	AGUJAS CAPOTERAS	**La Aguja Capotera es la herramienta esencial que necesitas para enfrentar proyectos de costura en telas gruesas y resistentes, como pieles, tapices e incluso velas para barcos. Su diseño robusto y su punta afilada te permiten trabajar con facilidad en proyectos de costura que requieren durabilidad y fuerza.**	UNIDAD	10	
15	Machetes	**Dimensiones Largo 46cm, Especificaciones Tipo Herramientas corte y poda Material Acero Inoxidable Uso ideal para cortar y podar Color Plateado Más detalles Características Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.**	UNIDAD	28	
16	CUCHILLA CORTA MALEZA PARA GUADAÑA	**Disco de acero de 2 dientes para trabajos de siega y aclarado de maleza crecida.**	UNIDAD	98	
17	TRIM CUT 41-2	**Cabezal de corte TrimCut: de 2 hilos. Para trabajos de siega y aclarado. El hilo de corte se ajusta manualmente. Solo se puede utilizar con el protector especial o el universal.**	UNIDAD	19	
18	ESMERIL DE BANCO PROFESIONAL	**Alto:** 25 cm, **Ancho:** 25 cm, **Uso:** Profesional, **Velocidad:** 3450 RPM, **Potencia:** 560 W, **Diámetro del disco:** 8 pulgadas, **Peso:** 13.1 Kg, **Alimentación:** electrica, **Incluye:** 1 Rueda abrasiva grano 60 (mediano) de 6" x 3/4" x 1/2", 1 Rueda abrasiva grano 36 (grueso) de 6" x 3/4" x 1/2", 2 Protectores con lupa.	UNIDAD	1	

19	**SEGUETA DE 12 PULGADAS**	**Alto:** 12.2 cm, **Ancho:** 4.5 cm, **Largo:** 30cm **Tipo de sierra:** Arco de sierra, **Material:** Acero y mango de plástico, **Ancho de la hoja:** 0.2 cm, **Características:** Marco para segueta con arco ajustable para trabajar con seguetas. mango ergonomico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. eje giratorio que permite presionar la segueta a 90° para mayor versatilidad.	**UNIDAD**	**5**	
20	**SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS**	**Alto:** 13.7 cm, **Ancho:** 3.8 cm, **Largo:** 51.2 cm, **Tipo de sierra:** Serrucho **Ancho de la hoja:** 0.5 cm, **Características:** Hoja de acero de alto contenido de carbono. Hoja recubierta con barniz protector. Dientes afilarles, trabados y pulidos.	**UNIDAD**	**5**	
21	**PALADRAGA DE 48 APERTURA 61/2 Y MANGOS EN MADERA**	**Alto:** 15 cm, **Ancho:** 15 cm, **Tipo:** Paladraga, **Características:** Hojas de acero templado, Mangos cuadrados de madera, Apertura máxima: 6.1/2" (165 mm), Largo de los mangos: 48" (122 cm), Espesor de la hoja: 1.8 mm, Socket: 4 mm. **Material del mango:** madera	**UNIDAD**	**5**	
22	**PISÓN 25 X 25 CM MANGO DE ACERO DE 119 CM USO PROFESIONAL**	**Alto:** 125 cm, **Ancho:** 25.5 cm, **Uso de herramienta:** Profesional, **Peso:** 6 kg, **Tipo:** Pisón, **Características:** Mango de acero 47" (119 cm), Grip de 9" (23 cm), Base: 10" x 10" (25 x 25 cm), Peso: 6 kg, **Material del mango:** Acero, **Largo:** 25.5 cm.	**UNIDAD**	**5**	
23	**CARRETILLA PLASTICA RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA**	Carretilla Plástica Rueda Neumática Reforzada Truper Presión de inflado de 20 a 25 PSI, Espesor: 5/32" (3,9 mm). Rueda de 16" x 4". Bastidor de madera 1.3/4". Tacon estabilizador. Rin de 3 aspas para mayor resistencia al impacto, **Alto:** 45 cm, **Ancho:** 74 cm, **Largo:** 99 cm, **Tipo:** Carretillas, **Características:** Carretilla Plástica Rueda Neumática Reforzada, **Capacidad de carga,** 170 litros, **Material:** plastico.	**UNIDAD**	**1**	
24	**INYECTOR DE GRASA RÍGIDA Y FLEXIBLE DE 14 OZ Y 10000 PSI**	**Alto:** 12 cm, **Ancho:** 37 cm, **Material:** metalico, **Flujo de salida:** 10.000 psi, **Características:** Cabeza de aluminio, Incluye niple de llenado y válvula de purgar, Mango con cubierta antiderrapante para un mejor agarre, Extensión rígida y flexible, Capacidad: 14 oz, Presión máxima de trabajo: 10.000 PSI	**UNIDAD**	**2**	
25	**JUEGO DE LLAVES 13 PIEZAS**	**Alto:** 12 cm, **Ancho:** 3cm, **Largo:** 7cm, **Material:** Acero al carbono, **Número de piezas:** 13, **Características:** Fabricadas en acero al carbono. Acabado pavonado para mayor resistencia al óxido. Organizador plástico abatible con medidas. Punta hexagonal. Medida: Métricas. **Incluye:** 1 Llave de 1.3 mm, 1 Llave de 1.5 mm, 1 Llave de 2 mm, 1 Llave de 2.5 mm, 1 Llave de 3 mm, 1 Llave de 3.5 mm, 1 Llave de 4 mm, 1 Llave de 4.5 mm, 1 Llave de 5 mm, 1 Llave de 5.5 mm;1 Llave de 6 mm, 1 Llave de 8 mm, 1 Llave de 10 mm, 1 Organizador.	**UNIDAD**	**1**	
26	**JUEGO DE 52 PIEZAS COPAS -RATCHET**	**Alto:** 16cm, **Ancho:** 38cm, **Largo:** 5cm, **Material:** Acero al cromo vanadio, **Número de piezas:** 52, **Incluye:** 35 Dados 6 puntas: (13) 4 a 13 mm. (3) 11 a 13 mm. (4) 5/8" a 13/16". (12) 5/32" a 1/2". (3) 7/16" a 9/16", 3 Dados 8 puntas: 1/4" a 3/8", 1 Dado para bujías: 5/8", 3 Puntas de cruz: PH1 a PH3, 1 Extensión: 3", 2 Matracas, 1 Disco giratorio, 1 Adaptador: 3/8" a 1/4", 1 Desarmador, 1 Adaptador para puntas}, Estuche de plástico, **Características:** Estuche de plástico inyectado que mantiene las piezas organizadas, Asa para fácil manejo, Herramienta marcada para fácil identificación	**UNIDAD**	**1**	
27	**JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS PALA Y ESTRELLA**	**Alto:** 5.7cm, **Ancho:** 15.9cm, **Largo:** 18.4cm, **Material:** Acero cromo vanadio y mango de plástico, **Número de piezas:** 6, **Tipo de punta:** plana y estrella, **Características:** Barra en cromo vanadio. Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo. Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo. Punta endurecida para una vida útil más larga. Identificación de la medida en la parte superior de la herramienta. Orificio en el mango para facilitar el almacenaje.	**UNIDAD**	**1**	

28	**JUEGO DE 4 ALICATES DE 6 Y 8 PULGADAS CON MANGOS DE VINILO**	**Largo:** 6 pulgadas, **Material:** Acero, **Características:** Fabricada en acero al carbón, Acabado pulido, Mangos cubiertos de vinil, Longitud de 6": Alicate de punta y corte diagonal, Longitud de 8": Alicate electricista y mecánico.	**UNIDAD**	**1**	
29	**ALICATE HOMBRESOLO CROMADO BOCA CURVA 10 PULGADAS**	**Alto:** 26.5 cm, **Ancho:** 10cm, **Largo:** 22 cm, **Dimensiones:** 10,0 x 2,8 x 26,5, **Material:** Cromo vanadio, **Características:** Alicate hombre solo 10 pulgadas. Cromado. Uselo como alicate o prensa. Boca curva.	**UNIDAD**	**3**	
30	**LLAVE EXPANSIVA DE 15 MANGO PVC CON APERTURA DE 13/4**	**Ancho:** 38.80 cm, **Largo:** 10.50 cm, **Diámetro de apertura:** 0.1 mm, **Características:** Forjada en acero al carbono. Graduación en pulgadas y milímetros. Mango de PVC con orificio para colgar. Largo: 15" (38 cm). Apertura: 1.3/4".	**UNIDAD**	**2**	
31	**JUEGO DE PINZAS SACA PINES CURVOS Y RECTOS 4 PIEZAS 7 PULGADAS**	**Alto:** 17.78 cm, **Ancho:** 3 cm, **Largo:** 7 cm, **Material:** Acero en alto carbono #45. **Características:** Material: Acero en alto carbono N° 45, Mango: Acero alto en carbono, Dimensiones: 7 pulgadas internas (pulgadas), Acabado: Cromo plateado, índice de dureza: 42-48 HRC.	**UNIDAD**	**1**	
32	**EMBUDO PLÁSTICO CON FILTRO 14CM**	**Alto:** 3.8+/-1.5 cm, **Ancho:** 27+/-0.8 cm, **Material:** Plástico, **Medidas:** 14x1,5x38 cm, **Profundidad:** 14 cm, **características:** Embudo con boca ancha con tubo largo para dirección de líquidos en contenedores profundamente.	**UNIDAD**	**5**	
33	**CIZALLA CORTAPERNOS 24 PULGADAS**	**Tipo de Corte:** recto, **Tipo de trabajo:** Trabajo pesado, **Características:** Cuchillas forjadas en acero Cromo-Molibdeno. Sistema de palanca con 3 puntos de apoyo. Mangos ergonómicos recubiertos con goma anti deslizante y anti golpes. Cuerpo de acero forjado. Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, de alta resistencia y capacidad en el corte. Especificaciones técnicas Largo 24" (610 Mm)Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida útil, **Material:** Acero Cromo-Molibdeno, **Alto:** 62 cm, **Ancho:** 13.5 cm, **Largo:** 4 cm	**UNIDAD**	**2**	
34	**CEPILLO DE ALAMBRE DE ACERO AL CARBONO USO PROFESIONAL**	**Características:** Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia. Base fabricada en polipropileno. Cerda expuesta: 3.2 cm. Alambres por pincel: 28. Calibre: 0.35 mm. Largo: 17 cm. Ancho: 5 cm. **Incluye:** 1 Espátula para remover adherencias pesadas en lugares de difícil acceso.	**UNIDAD**	**2**	
35	**PIEDRA PARA ESMERIL A46 4460 RPM 6X1**	**Diámetro del disco:** 6 pulgadas, **Grano nº:** 46, **Características:** Piedra para esmeril, Velocidad máxima 4460 RPM, Para eje de 1.1/4" con reductor a 1/2", Grano A46, Medida 6x1"	**UNIDAD**	**5**	
36	**DISCO CORTE FINO T41 4-1/2 X 1/25 X 7/8**	**Ancho:** 12 cm, **Espesor:** 1/25 pulgadas, **Largo:** 11 cm, **Diámetro del disco:** 4-1/2 pulgadas, **Tipo de accesorios:** Disco esmeril.	**UNIDAD**	**10**	

37	**DISCO CORTE FINO T41 7 X 1/16 X 7/8**	**Ancho:** 18 cm, **Espesor:** 1/16 pulgadas, **Largo:** 0.5 cm, **Tipo de accesorios:** Disco esmeril, **Diámetro del disco:** 7 pulgadas.	**UNIDAD**	**10**	
38	**MARTILLO UNA 24 ONZAS MANGO FIBRA**	**Ancho:** 14 cm, **Largo:** 33 cm, **Material:** Acero y fibra de vidrio, **Material de la cabeza:** Acero, **Espesor:** 3 cm, **Peso:** 24 oz, **Características:** Mango fibra con goma antideslizante, **Material del mango:** Fibra de vidrio,	**UNIDAD**	**3**	
39	**BARRA AGRICOLA EN ACERO 14 LB**	Barra Agrícola En Acero 14 Lb, Fabricadas en acero medio carbono, Escoplo de 102 mm,Diámetro: 1 1/16´´,Largo: 130 cm,Peso: 14 lb, **Tipo:** Herramientas de corte y poda, **Características:** Barra Agrícola En Acero 14 Lb.	**UNIDAD**	**2**	
40	**KIT PARCHES LLANTAS SELLOMATIC 5 PACK**	**Contenido:** Herramientas en T para despinche tacos o tiras de insercion Pegamento	**UNIDAD**	**8**	
41	**PODADORA DE ALTURA**	**Longitud de la espada:** 30 cm, **Cilindrada:** 25,4 cm³, **Logro:** 0,95 kW, **Potencia:** 1,3 PS - 1,3 bhp, **Peso:** 6,9-7,3 kg, **Paso de cadena de aserrado:** 3/8 " P, **Ancho de ranura de la espada:** 1,1. **descripcion:** Podadora de altura profesional de bajo peso y fácil manejo. Ideal para cortar ramas a una altura de hasta cinco metros. Sistema antivibración, eje telescópico, longitud total 270 - 390 cm.	**UNIDAD**	**1**	
42	**CORTASETOS**	**Longitud de corte:** 60 cm, **Cilindrada:** 27,2 cm³, **Logro:** 0,75 kW, **Potencia:** 1 PS - 1 bhp, **Peso:** 5 kg 1), **Frecuencia de carreras:** 3800-4000 r/min (UM), **Distancia entre dientes:** 30 mm. **Descripcion:** El cortasetos es ideal para arbustos y el mantenimiento de setos a la altura del pecho. Su diseño ligero y su fácil manejo permiten a los propietarios de jardines realizar los trabajos de mantenimiento de forma rápida y eficaz. Además, la bomba de combustible manual reduce el número de golpes necesarios para el arranque, acelerando así el proceso de arranque y facilitando que pueda continuar con sus trabajos de jardinería. El funcionamiento con una sola palanca permite un manejo cómodo del cortasetos a gasolina, ya que se puede acceder a todas las funciones de la herramienta desde la palanca de control. La geometría de corte especial de las cuchillas de corte de doble cara permite un corte preciso, tanto en horizontal como en vertical, e incluso en las esquinas.	**UNIDAD**	**1**	
43	**HIDROLAVADORA**	**Alto:** 83 cm, **Ancho:** 37 cm, **Presión:** 1740 Psi, **Largo de la manguera:** 8 m, **Potencia:** 1600 W, **Caudal máximo:** 6.3 l/min, **Peso:** 6.3 kg, **Características:** Motor a inducción, para larga vida útil sin mantenimiento. Bomba de aluminio, Ruedas de 175mm de diámetro, para fácil transporte. Apagado Automático. Conexión rápida entre pistola y manguera. Especificaciones técnicas: » Manguera: 8 mtrs » Potencia: 1600 W » Presión: 1740 PSI » Capacidad: 6.3 Litros x min » Peso: 6.3 kg, **Alimentación:** Eléctrica, **Incluye:** (1) Hidrolavadora, (1) Pistola con Gatillo. (1) Manguera Poliuretano de 8 Mts. (1) Lanza de Extensión. (1) Boquilla Ajustable. (1) Boquilla Rotativa. (1) Filtro de Agua. (1) Dispensador de Detergente. (1) Aguja para Limpiar.	**UNIDAD**	**1**	
44	**CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y RIBETE - RADAR**	**Características:** El Casquete Portavisor Posee Suspensión Con Sistema Ratchet Para Un Ajuste Seguro/Visor Levantable Para Mayor Comodidad/}Permite El Reemplazo O Intercambio De Visores.	**UNIDAD**	**1**	

45	**LONA NEGRA EXTRA FUERTE MULTIUSO 3X3**	En PVC negro de 3x3 metros con ojales en todo el perímetro, extra fuerte, resistente, impermeable. Características Color: negro Grosor: 360 gr Tamaño: 3x3 metros Ojales: Ojales cada metro. Resistencia: Extra Material: Policloruro de vinilo (PVC)	**UNIDAD**	**1**	
46	**TALADRO INALAMBRICO PERCUTOR 1/2 20V 2 BAT CARG**	El taladro Percutor/Atornillador de ½" Inalámbrico 20V DCD7781D2-B3 debe tener las siguientes características o superiores • Mandril de ajuste rápido que permita cambio de accesorios con mayor facilidad. • Indicador de carga en la batería. • Función de atornillador con 15 posiciones de Torque. • Dos velocidades mecánicas que permitan un mayor rango de aplicaciones de perforación y fijación. • Luz LED para mayor visibilidad en espacios oscuros y estrechos. • Interruptor de velocidad variable para mayor control y precisión en materiales delicados. • Diseño compacto y liviano. • Posiciones del embrague: 15 • Tamaño del mandril: ½" • Capacidad máxima de perforación (albañilería, : 13 mm • Sin velocidad de carga (RPM): 0-500 / 0-1750 • Tasa de impacto por min: 0-8500 / 0-29750 • Torque máximo: 65 Nm • Potencia: 340 W INCLUYE: (1) Taladro Percutor/Atornillador de 20V MAX* DCD7781 (2) Baterías de Ion de Litio de 20V MÁX.* (2,0 Ah) (1) Cargador (1) Maletín porta herramienta.	**UNIDAD**	**1**	
47	**TALADRO PERCUTOR IND 1/2 PULG**	El taladro Percutor de ½" (13 mm) 1100W VVR DWD520 debe tener las siguientes características o superiores. • Empuñadura tipo pistola con agarre suave que permita un mejor soporte y comodidad. • Collar selector de modo que ofrece mayor desempeño y control optimo en aplicaciones de perforado. • Carcasa tipo Jampot de 3 partes para tareas de mayor exigencia que requieren mayor torque. • Tamaño del mandril: 1/2" • Sin velocidad de carga (RPM): 0-1200 / 0-3500 • Peso (incluida la batería): 6 lbs • Tasa de impacto por min: 0-56000 • Velocidad variable: si • Fuente de alimentación: Alámbrico • Potencia: 1100 W INCLUYE (01) Taladro percutor de dos modos de 1.27 cm (01) Mango lateral de bloqueo de 360° (01) Varilla de profundidad de acero (01) Llave de mandril con soporte (01) Maletín de herramienta	**UNIDAD**	**2**	

A - 02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA - CANTIDAD**	**INFORMACION TECNICA**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA			
	GUADAÑAS **STIHL 380** **Cantidad: 5** **toyama** **cantidad: 8** **husvarna** **Cantidad: 3**	GLOBAL 1	Sincronización: Desarme, limpieza, sincronización del carburador. Limpieza Bujía Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión (cabezote-embrague-campana) Lubricación de guayas Revisión y limpieza del sistema de arranque y encendido. Mantenimiento, descarbonada, limpieza ajuste y lubricación general de la guadaña. Cambio de juego de empaque motor, filtro de aire, mangueras de gasolina, bujía y guaya acelerador. Revisión empaquetadura, pistón, balineras, piñones trasmisión, carburador y ajustes en general Reparación y/o cambio de Bujía Bosch Reparación y/o cambio de Guaya Acelerador Reparación y/o cambio de Anillos Reparación y/o cambio Kit Pistón Reparación y/o cambio de Kit Carburador Reparación y/o cambio de Carburador Reparación y/o cambio de Campana Trasmisión Reparación y/o cambio de Embrague Reparación y/o cambio de Resorte Embrague

1			Reparación y/o cambio Tambor Soga
			Reparación y/o cambio de Resorte Yoyo
			Reparación y/o cambio de Trinquete
			Reparación y/o cambio de Gancho Trinquete Doble
			Reparación y/o cambio de Piñones Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Balineras Trasmisión
			Reparación y/o cambio Balineras Campana
			Reparación y/o cambio Balineras Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Retenedor Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Juego Empaquetadura Motor
			Reparación y/o cambio de Empaque Cilindro
			Reparación y/o cambio Empaque Exosto
			Reparación y/o cambio de Empaque Centro
			Reparación y/o cambio de Patín
			Reparación y/o cambio de Tornillo Grasera
			Reparación y/o cambio Tuerca Cuchilla
			Reparación y/o cambio de Arandela Guardapolvo
			Reparación y/o cambio Arandela Estriada
			Reparación y/o cambio Tornillo Cabezote
			Reparación y/o cambio de Filtro Gasolina
			Reparación y/o cambio Filtro de Aire
			Reparación y/o cambio de Base Filtro Aire
			Reparación y/o cambio de Caucho Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Casquillo Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Eje Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Protector Tubo Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Tubo Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Cilindro
			Reparación y/o cambio de Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Trasmisión Completa
			Reparación y/o cambio de Bloque Motor
			Reparación y/o cambio de Soga Arranque
2	**CORTASETOS** (HUSQVARNA 122 HD 60) Cantidad: 1 (HUSQVARNA 525HE4) Cantidad: 1	GLOBAL 1	Sincronización: Desarme, limpieza, ajuste del carburador.
			Descarbonada; limpieza y lubricación de balineras cilindro, pistón y anillos, bloque del motor y cigüeñal.
			Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión.
			Lubricación de guayas
			Revisión y limpieza del sistema de arranque y encendido, ajuste, lubricación de guaya acelerador, engrase del cabezal de corte.
			Cambio de juego de empaque motor, filtro de aire, mangueras de gasolina, bujía y guaya acelerador.
			Revisión empaquetadura, pistón, balineras, piñones trasmisión, carburador y ajustes en general
			Reparación y/o cambio de Bujía Bosch
			Reparación y/o cambio de Capuchón Bujía
			Reparación y/o cambio de Guaya Acelerador
			Reparación y/o cambio de Anillos
			Reparación y/o cambio Kit Pistón
			Reparación y/o cambio de Kit Carburador
			Reparación y/o cambio de Carburador
			Reparación y/o cambio de Campana Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Embrague
			Reparación y/o cambio de Resorte Embrague
			Reparación y/o cambio Tambor Soga
			Reparación y/o cambio de Trinquete
			Reparación y/o cambio de Gancho Trinquete Doble
			Reparación y/o cambio de Piñones Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Balineras Trasmisión
			Reparación y/o cambio Balineras Campana
			Reparación y/o cambio Balineras Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Retenedor Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Juego Empaquetadura Motor
			Reparación y/o cambio de Empaque Cilindro
			Reparación y/o cambio Empaque Exosto
			Reparación y/o cambio de Empaque Centro
			Reparación y/o cambio de Patín
			Reparación y/o cambio de Tornillo Grasera
			Reparación y/o cambio Arandela Estriada
			Reparación y/o cambio de Filtro Gasolina
			Reparación y/o cambio Filtro de Aire
			Reparación y/o cambio de Base Filtro Aire
			Reparación y/o cambio de Caucho Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Casquillo Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Eje Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Protector Tubo Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Tubo Trasmisión
			Reparación y/o cambio de Cilindro
			Reparación y/o cambio de Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Trasmisión Completa
			Reparación y/o cambio de Bloque Motor

			Reparación y/o cambio de Soga Arranque
3	SOPLADORA STIHL Cantidad: 4	GLOBAL 1	Sincronización: Desarme, limpieza, ajuste del carburador.
			Descarbonada; limpieza y lubricación de balineras cilindro, pistón y anillos, bloque del motor y cigüeñal.
			Desarme, limpieza, ajuste, lubricación del sistema de transmisión.
			Lubricación de guayas
			Revisión y limpieza del sistema de arranque y encendido, ajuste, lubricación de guaya acelerador, engrase general mecanismos.
			Cambio de juego de empaque motor, filtro de aire, mangueras de gasolina, bujía y guaya acelerador.
			Revisión empaquetadura, pistón, balineras, piñones trasmisión, carburador y ajustes en general.
			Reparación y/o cambio de Bujía Bosch
			Reparación y/o cambio de Guaya Acelerador
			Reparación y/o cambio de Anillos
			Reparación y/o cambio Kit Pistón
			Reparación y/o cambio de Kit Carburador
			Reparación y/o cambio de Carburador
			Reparación y/o cambio del Bastidor
			Reparación y/o cambio de Embrague
			Reparación y/o cambio de Resorte Embrague
			Reparación y/o cambio Tambor Soga
			Reparación y/o cambio de Trinquete
			Reparación y/o cambio de Gancho Trinquete Doble
			Reparación y/o cambio de Carcasa del Ventilador
			Reparación y/o cambio de la Rejilla de Toma de Aire
			Reparación y/o cambio del Ventilador
			Reparación y/o cambio Purificador de Aire
			Reparación y/o cambio de Empuñadura Arranque
			Reparación y/o cambio de Juego Empaquetadura Motor
			Reparación y/o cambio de Empaque Cilindro
			Reparación y/o cambio Empaque Exosto
			Reparación y/o cambio de Empaque Centro
			Reparación y/o cambio de Patín
			Reparación y/o cambio Depósito de Combustible
			Reparación y/o cambio Almohadilla
			Reparación y/o cambio de Sistema de Amortiguación de Vibraciones
			Reparación y/o cambio Estrangulador
			Reparación y/o cambio Empuñadura de regulación/ Empuñadora de manejo
			Reparación y/o cambio de Filtro Gasolina
			Reparación y/o cambio Filtro de Aire
			Reparación y/o cambio de Base Filtro Aire
			Reparación y/o cambio de Caucho Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Casquillo Unión Cilindro
			Reparación y/o cambio de Contacto parada con ajuste de la posición de aceleración
			Reparación y/o cambio Acelerador
			Reparación y/o cambio de Manguera Flexible
			Reparación y/o cambio de Cilindro
			Reparación y/o cambio de Cigüeñal
			Reparación y/o cambio de Bloque Motor
			Reparación y/o cambio de Tubo de Manejo/ Tubo Soplador
			Reparación y/o cambio Boquilla Estándar
			Reparación y/o cambio Tubo Intermedio
			Reparación y/o cambio Abrazadera
			Reparación y/o cambio de Arnés
			Reparación y/o cambio Placa para la espalda
			Reparación y/o cambio Casquillo de Bujía
			Reparación y/o cambio Bomba de Combustible
			Reparación y/o cambio de Soga Arranque
4	**TRACTOR CORTA** CESPED HUSQVARNA TS 180L **Cantidad:2**	GLOBAL 1	Engrase general podadora
			sincronización incluye repuestos necesarios para una óptima sincronización
			sips bujía
			cambio llanta delantera incluye llanta de acuerdo a referencia
			cambio llanta trasera incluye llanta de acuerdo a referencia
			reparación caja de transmisión
			reparación plataforma de corte
			reparación y/o cambio piezas de conjunto de corte
			cambio de aceite incluye aceite y filtros
			reparación y/o cambio correas de transmisión
			reparación y/o cambio ruedas platón
			reparación y/o cambio batería
			reparación sistema eléctrico
			reparación motor de arranque
			reparación y/o cambio embrague de tdf
			limpieza, lubricación, ajuste y/o cambio de piezas del conjunto de comandos de aceleración
			ajuste de frenos
			reparación y/o cambio palanca de ajuste de altura de corte
	CORTACESPED A GASOLINA FORTE 6.5 HP **GMV200**	GLOBAL 1	**MANTENIMIENTO 20 HORAS INCLUYE:**
			ajustar presión de las ruedas

5	**Cantidad: 2**		cambio de aceite de motor
			reparación y/o cambio cuchilla de la cortadora de césped
			MANTENIMIENTO 50 HORAS INCLUYE:
			mantenimiento 20 horas
			lubricar todas las piezas móviles y los puntos de lubricación de acuerdo al manual
			reparación y/o cambio cartucho de papel del filtro de aire
			cambio aceite motor
			ajustar freno
			MANTENIMIENTO 100 HORAS INCLUYE:
			Mantenimiento 50 HORAS
			limpieza de bujias
			revision cables del acelerador y estrangulador
			ajuste de tornilleria
			reparación y/o cambio filtro de aceite
			revisar correa del equipo y las cuchillas
			cambio aceite motor
			reparación y/o cambio filtro de combustible
			limpieza colector de sedimentos
			reparación y/o cambio bujia
			reparación y/o cambio correa
			MANTENIMIENTO 300 HORAS INCLUYE:
			Mantenimiento 100 HORAS
			ajustar equipo de corte
			limpieza camara de combustion y asentar valvulas
			cambio prefiltro de aire
			reparación y/o cambio conjunto de elevacion del equipo
			cambio llanta delantera incluye llanta de acuerdo a referencia
			cambio llanta trasera incluye llanta de acuerdo a referencia
			reparación y/o cambio freno de estacionamiento
			cambio de bujias
			ajustar velocidad relenti
			ajustar avertura de valvulas
			limpieza de tanque de combustible y filtros
			limpieza camara de combustion
			revision linea de combustible
6	**MOTOSIERRA (STHIL MS 660) Cantidad: 1** **(STHIL MS 310) Cantidad: 1**	GLOBAL 1	limpieza y lubricacion de maquina y cadena
			comprobacion freno de cadena
			cambio cabezal de aspiración/filtro en el depósito de combustible
			limpieza depósito de combustible, depósito de aceite lubricante, afluencia de aire en la caja del ventilador y aletas del cilindro
			ajustar relenti del carburador y bujia
			reapretar tornillos y tuercas accesibles
			comprobar y o elementos antivibradores
7	**CORTAMALEZA (ROTOSPEED) CM 120 Cantidad 1** **CM 84**	GLOBAL 1	Lubricación de la transmisión
			Lubricación del cardán
			Lubricación de partes moviles
			Ajustedetornillería
			MANTENIMIENTO 50 HORAS:
			cambio de aceite de la transmision
			MANTENIMIENTO 500 HORAS:
			cambio completo del aceite de la caja de transmisión.
			desmontar y limpiar los discos de embrague del cardán, verificar el apriete de los resortes del embrague.
			cambio de cuchillas
8	**CORTAMALEZA DE LEVANTE GL JUNIOR** **GL 150 Cantidad 2**	GLOBAL 1	Realizar una inspección al cortamaleza par detectar cualquier anomalía.
			Ajustar las tuercas y tornillos
			Revisar el nivel de aceite de la caja de engranajes a través del tapón de inspección
			Controle el nivel de desgaste de las cuchillas
			Engrasar las crucetas del cardán
			Revisar y engrasar los bocines en las ruedas y todas las graseras
			MANTENIMIENTO 50 HORAS:
			cambio de aceite de la transmision
			MANTENIMIENTO 500 HORAS:
			cambio completo del aceite de la caja de transmisión.
			desmontar y limpiar los discos de embrague del cardán, verificar el apriete de los resortes del embrague.
			cambio de cuchillas

NOTA IMPORTANTE:

Todas las referencias y/o marcas enunciadas anteriormente, son exclusivamente una guía elaborada, con el fin de dar pautas sobre la calidad y ficha técnica de los elementos que se pretenden adquirir, sin embargo, el proponente está en libertad de presentar las referencias y marcas que considere, siempre y cuando se ajusten a las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad.



WORD SOLUTION SAS
JOSE JORGE HERNANDEZ ALANDATE
CC. 1065598466
NIT: 901697530-1
CC. 1065598466