FORMATO

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS (Fichas técnicas)

ÍTEM	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Sierra Circular 7-1/4-pulg 20V inalámbrica con 2 baterías y cargador	Unidad	2
2	Pulidora 4-1/2 pulg 720W 11'000RPM	Unidad	2
3	Taladro Inalámbrico Destornillador Kit taladro inalámbrico 1/2 pg. 2 baterías 20 amperios con cargador	Unidad	2
4	Disco Tungsteno Multimaterial 4.1/2"	Unidad	15
5	Disco abrasivo para amoladora angular de madera 4 piezas	Unidad	15
6	Disco flap grano 60	Unidad	50
7	Disco flap grano 80	Unidad	50
8	Grata de Copa Lisa 14 mm X 4"	Unidad	5
9	Formaleta metalica doble caras, para vias y pavimentos, fabricadas en lamina HR de Longitud 3,00m, Alto 0,20m, Ancho 0,15m, Espesor 4mm, con perforaciones para anclaje y varilla de transición	Unidad	16
10	Mezcladora 1/2 bulto motor electrico 1Hp en baja 1680 rpm - 110 V polea del eje 3"- pola de correa 16" Poleas tipo A acanalada simple	Unidad	2
11	Palustre 6 pulgadas	Unidad	6
12	Puntas Magneticas Ph2 Estrella para Taladro de 50 mm	Unidad	10
13	Broca Hss 5/16 Pulgadas	Unidad	10
14	Serrucho Professional 18 Pulgadas 457 mm	Unidad	10
15	Martillo De Uña 16 Onz Cabo Metalico	Unidad	6
16	Alicate Universal Full 9.5 Pulgadas	Unidad	6
17	Alicate de corte diagonal	Unidad	6
18	Flexómetro 8mt (Ancho : 9.1 cm- Largo : 14.5 cm - Alto: 4.1 cm) Cinta con Nylon Filmed con acabado mate.	Unidad	6
19	Cable encauchetado de buen calibre	Unidad	4
20	Pica Contruccion 5lb M/Fibra Vidrio	Unidad	8
21	Pala Punta Redonda 20cm de ancho y 15cm de alto, con cabo de madera	Unidad	8
22	Mazo Almadana o Porra con Cabo Ergonomico de 4 lb Ranger	Unidad	4
23	Barra Agrícola - Construcción De 14 Lb En Acero	Unidad	2

ANEXOS

PULIDORA		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta eléctrica rotativa (Pulidora Angular) diseñada para realizar cortes, desbastes y pulidos en diversos materiales mediante el uso de discos abrasivos de 4-1/2".		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
PESO	Aproximadamente 1.8 kg a 2.0 kg	
CAPACIDAD	Potencia de 720W, velocidad de rotación de 11,000 RPM y capacidad para discos de 4-1/2 pulgadas	
CARACTERISTICAS		
VOLTAJE	110V - 120V (estándar para este tipo de herramienta eléctrica).	
COLOR	Según disponibilidad del fabricante (comúnmente amarillo, azul o verde industrial).	
TEXTURA/ACABADO	Acabado liso en la carcasa principal con zonas de textura rugosa/antideslizante (grip) en los puntos de agarre.	
FORMA	Diseño ergonómico de cuerpo delgado con cabezal angular para facilitar el acceso a espacios reducidos	
MATERIAL DE ELABORACION	Carcasa de engranajes: Metal (aleación de aluminio). Cuerpo: Polímero o plástico de alta densidad resistente a impactos. Motor: Bobinado interno de cobre	
TIPO DE MANGO	Mango principal ergonómico integrado en el cuerpo y mango lateral auxiliar ajustable (izquierdo/derecho).	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Incluye guarda protectora de metal ajustable para el disco y gatillo con bloqueo de seguridad contra encendido accidental.	
GARANTIA MINIMA	12 meses (1 año) por defectos de fabricación	

TALADRO INALAMBRICO		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODUCTO		
Taladro atornillador es una herramienta eléctrica versátil, comúnmente inalámbrica, diseñada para perforar materiales blandos (madera, metal, plástico) y atornillar con precisión. Se caracteriza por su embrague ajustable (control de torque) para evitar dañar tornillos, reversibilidad y portabilidad. Suelen incluir dos velocidades mecánicas para atornillado o taladrado.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
PESO	18KG	Largo total: 100 cm / Hoja: 20 cm ancho x 25 cm alto
CAPACIDAD	22KG	
CARACTERISTICAS		
VOLTAJE	20V	
COLOR	AMARILLO/NEGRO	
TEXTURA/ACABADO	Mango antideslizante, hoja lisa pulida Material de elaboración	
FORMA	Hoja en acero al carbono, mango en madera inmunizada o fibra de vidrio	
MATERIAL DE ELABORACION	Hoja en acero al carbono, mango en madera inmunizada o fibra de vidrio	
TIPO DE MANGO	Mango recto ergonómico con empuñadura firme	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Unión reforzada entre hoja y mango	
GARANTIA MINIMA	NO APLICA	

SIERRA CIRCULAR INALAMBRICA		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODUCTO		
Sierra circular inalámbrica diseñada para cortes precisos y eficientes en madera y otros materiales, ideal para trabajos profesionales y de bricolaje.		
MEDIDAS	**ESPECIFICACIONES**	
PESO	3.5 kg aprox.	Sierra Circular Inalámbrica-20V MAX 7-1/4 pulg
CAPACIDAD	2.0 Ah	
CARACTERISTICAS		
VOLTAJE	20 V	
COLOR	Según disponibilidad del fabricante (comúnmente amarilla o negra).	
TEXTURA/ACABADO	Acabado liso en la carcasa principal con zonas de textura rugosa/antideslizante (grip) en los puntos de agarre.	
FORMA	Diseño ergonómico	
MATERIAL DE ELABORACION	Material principal: Plástico de alta resistencia y aluminio. Material estructural: Acero templado. Material de la hoja: Carburo de tungsteno. Material de la empuñadura: Goma antideslizante. Material de la batería: Ion de litio con carcasa de polímero.	
TIPO DE MANGO	Tipo: Empuñadura ergonómica tipo pistola. Material: Goma antideslizante y elastómero termoplástico (TPE).	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Sistema de seguridad: Protector retráctil de la hoja, guarda superior fija, interruptor con bloqueo de seguridad, freno eléctrico, protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento, empuñadura antideslizante y seguro de batería.	
GARANTIA MINIMA	Garantía mínima: 12 meses contra defectos de fabricación en condiciones normales de uso. No cubre daños por mal manejo, desgaste natural ni intervenciones no autorizadas. Las baterías y el cargador cuentan con garantía limitada según el fabricante.	

MEZCLADORA ELÉCTRICA		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODUCTO		
Mezcladora 1/2 bulto motor eléctrico 1Hp en baja 1680 rpm - 110 V polea del eje 3"- pola de correa 16" Poleas tipo A acanalada simple.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
PESO	97 kg	Por recomendación del fabricante este equipo no se debe transportar por medio de arrastre con tiro de vehículos, las llantas no cumplen la función de largos traslado, se utilizan para facilitar la maniobra y movimiento del mezclado.
CAPACIDAD DE MEZCLADO	120 L	
CARACTERISTICAS		
VOLTAJE	110 V	
COLOR	Según disponibilidad del fabricante	
TEXTURA/ACABADO	Acabado liso en la carcasa principal	
FORMA	CILINDRICA	
MATERIAL DE ELABORACION	Fabricada en hierro colado para mayor resistencia y durabilidad	
TIPO DE MANGO	Plato de volteo. Equipada con posiciones especificas diseñadas para optimizar el proceso de mezclado	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Picaporte tipo pedal Accesorios: Tubo de arrastre escualizable, tapa cabila removible, base de motor	
GARANTIA MINIMA	N/A	

MARTILLO		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Martillo De Uña 16 Onz Cabo Metálico		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
PESO	453,6 g	El martillo es constituido mayor mente por metal, cuenta con un mango en goma para su correcto uso.
CAPACIDAD	No aplica	
CARACTERISTICAS		
VOLTAJE	No aplica	
COLOR	Plateado	
TEXTURA/ACABADO	Lisa y corrugada	
FORMA	En T	
MATERIAL DE ELABORACION	Metal	
TIPO DE MANGO	Cilíndrico en acero y goma	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Goma de protección	
GARANTIA MINIMA	12 meses	

EXTENSIÓN		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODUCTO		
Extensión eléctrica de 30 m		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
PESO	No aplica	La extensión debe contar con cableado de buen calibre
CAPACIDAD	15 a	
CARACTERÍSTICAS		
VOLTAJE	125 v	
COLOR	Amarillo	
TEXTURA/ACABADO	Lisa	
FORMA	Alargada	
MATERIAL DE ELABORACION	Cableado no 14 y recubrimiento en goma	
TIPO DE MANGO	No aplica	
SISTEMA DE SEGURIDAD	Recubrimiento en goma	
GARANTIA MINIMA	12 Meses	

DISCO TUNGSTENO		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Disco Tungsteno Multimaterial 4.1/2"		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	4 1/2” (115 mm)	**Velocidad máxima**: 13,000 RPM **Uso:** Corte y desbaste multimaterial **Tipo**: Carburo de tungsteno
EJE	7/8” (22.23 mm)	
PESO	0.2 – 0.4 kg	
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia al desgaste		
Corte agresivo y rápido		
No se traba fácilmente en madera		
Larga vida útil		

DISCO ABRASIVO PARA MADERA (KIT 4 PIEZAS)		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODUCTO		
Juego de discos abrasivos para trabajos en madera, ideales para tallado, desbaste, ranurado y acabado.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	4 1/2” (115 mm)	**Velocidad máxima:** 12,000 – 13,000 RPM **Material:** Acero y carburo **Uso**: Tallado y desbaste en madera
CANTIDAD	4 piezas	
PESO	0.5 – 1 kg (kit completo)	
CARACTERISTICAS		
Diferentes tipos de corte en un solo kit		
Fácil instalación en pulidora angular		
Ideal para carpintería y bricolaje		
Alta eficiencia en remoción de material		

Disco Flag Grano 60		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Disco flap abrasivo de grano grueso (60), diseñado para desbaste rápido en superficies metálicas.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	4 1/2” (115 mm)	**Grano:** 60 (grueso) **Velocidad máxima**: 13,300 RPM **Material**: Óxido de aluminio
EJE	7/8”	
PESO	0.1 – 0.2 kg	
CARACTERISTICAS		
Alta capacidad de desbaste		
Ideal para eliminar óxido y rebabas		
Mayor durabilidad que discos convencionales		
Buen rendimiento en acero		

Disco Flag Grano 80		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Disco flap de grano medio (80), utilizado para acabados y lijado más fino en superficies metálicas.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	4 1/2” (115 mm)	**Grano:** 80 (medio) **Velocidad máxima**: 13,300 RPM **Material**: Óxido de aluminio
EJE	7/8”	
PESO	0.1 – 0.2 kg	
CARACTERISTICAS		
Acabado más uniforme		
Menor agresividad que grano 60		
Ideal para preparación de superficies		
Uso en metal y madera		

GRATA DE COPA LISA 14 mm X 4”		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Accesorio tipo grata de copa con alambre trenzado o liso, utilizado para limpieza de superficies metálicas.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	4” (100 mm)	**Velocidad máxima**: 12,500 RPM **Material**: Acero al carbono **Uso:** Limpieza y pulido
ROSCA	14 mm	
PESO	0.3 – 0.6 kg	
CARACTERISTICAS		
Remueve óxido, pintura y residuos		
Alta resistencia al desgaste		
Ideal para superficies metálicas		
Compatible con pulidora angular estándar		

FORMALETA METÁLICA DOBLE CARA PARA VÍAS		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Elemento metálico utilizado en la construcción de vías y pavimentos para el confinamiento y moldeado del concreto.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	3.00 m	**Material:** Lámina HR (acero laminado en caliente) **Tipo:** Doble cara Incluye perforaciones para anclaje
ALTO	0.20 m	
ANCHO	0.15 m	
ESPESOR	4 mm	
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia estructural		
Reutilizable		
Fácil instalación		
Compatible con sistemas de anclaje		

PALUSTRE		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta manual utilizada en albañilería para aplicar, extender y alisar mortero.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	hoja: 6” (15 cm)	**Material hoja**: Acero templado **Mango**: Madera o plástico ergonómico
PESO	0.3 – 0.5 kg	
CARACTERISTICAS		
Alta durabilidad		
Fácil manejo		
Precisión en acabados		
Resistente a la corrosión		

PUNTAS ESTRELLA PARA TALADRO		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Accesorio para taladro o destornillador eléctrico, diseñado para atornillar tornillos tipo estrella (Phillips).		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	50 mm	**Material:** Acero cromo vanadio Punta magnética
TIPO	PH2	
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia al desgaste		
Precisión en ajuste		
Evita deslizamiento		
Uso profesional		

BROCA HSS 5/16”		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Broca helicoidal para perforación de metales, fabricada en acero de alta velocidad (HSS)		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
DIAMETRO	5/16” (7.9 mm)	**Material:** HSS **Tipo:** Helicoidal **Uso:** Metal
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia térmica		
Corte preciso		
Larga vida útil		
Uso industrial		

SERRUCHO PROFESIONAL 18”		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta manual para corte de madera y derivados.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	18” (457 mm)	**Hoja:** Acero templado **Dientes:** Triple filo Mango ergonómico
CARACTERISTICAS		
Corte rápido		
Alta precisión		
Resistente		
Uso profesional		

ALICATE UNIVERSAL 9.5”		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta multipropósito para sujetar, cortar y doblar materiales.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	9.5” Pulgadas	**Material:** Acero cromo vanadio **Mango:** Antideslizante
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia		
Multifuncional		
Ergonomía		
Uso eléctrico y mecánico		

ALICATE DE CORTE DIAGONAL		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta diseñada para cortar cables y alambres con precisión		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	6” – 8” pulgadas	**Material:** Acero templado **Corte:** Diagonal
CARACTERISTICAS		
Corte limpio		
Alta durabilidad		
Uso eléctrico		
Precisión		

FLEXÓMETRO 8 m		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Instrumento de medición retráctil para uso en construcción.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
LONGITUD	8 m	**Cinta:** Acero con recubrimiento nylon **Acabado:** Mate
DIMENSIÓN	9.1 x 14.5 x 4.1 cm	
CARACTERISTICAS		
Alta precisión		
Resistente al desgaste		
Fácil lectura		
Sistema retráctil		

PICA 5 lb CON MANGO FIBRA		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta para excavación y ruptura de suelos.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
Peso	5 lb	**Material**: Acero **Mango**: Fibra de vidrio
Ancho	5cm	
Alto	36 cm	
Largo	60 cm	
CARACTERISTICAS		
Alta resistencia		
Absorción de impactos		
Uso pesado		
Ergonomía		
GARANTIA		
1 AÑO		

PALA PUNTA REDONDA		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta manual para excavación y movimiento de materiales.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
Ancho	20 cm	**Material:** Acero **Mango:** Madera-Pala redonda o de punta #4. **Color:** Negro
Alto	15 cm	
CARACTERISTICAS		
Resistente		
Fácil manejo		
Uso agrícola y construcción		
Alta durabilidad		

MAZO / PORRA 3 lb		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta de impacto utilizada en demolición y ajuste de estructuras.		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
Peso	3lb	**Cabeza:** Acero forjado **Mango:** Mango de fibra de vidrio reforzado y ergonómico de 12 pulgadas
Diámetro de cabeza	13/4 pulgadas	
CARACTERISTICAS		
Cabeza octagonal de acero forjado con acabado pintado.		
Mango sintético de 12 pulgadas para menor transmisión de vibraciones.		
Seguridad en agarre		
Uso profesional		

BARRA DE CONSTRUCCIÓN		
DESCRIPCION GENERAL DE PRODCUTO		
Herramienta pesada utilizada para excavación, palanca y demolición		
MEDIDAS		**ESPECIFICACIONES**
Peso	14lb	**Material:** Acero para riel. **Dureza:** 40-55 HRC., 1300mm.
CARACTERISTICAS		
Alta durabilidad		
Uso en suelos duros		
Gran fuerza de palanca		
Uso agrícola y construcción		
GARANTIA		
1 AÑO		