FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	ALICATE DE ELECRICISTA
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Herramienta manual cuyos usos van desde sujetar piezas, corte o moldeado de distintos materiales. Acero Cromo Níquel resistente durable, para cortes fuertes. Alicate con mango antideslizante de diseño ergonómico, mordazas con estrías templadas para un agarre mucho más firme.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	8 pulgadas
COLOR	Amarillo o Negro
MATERIAL	Acero Cromo Níquel resistente durable
GARANTIAS	1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN	unidad embalada en caja de cartón o al desnudo
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	27112135
IMAGEN	
PROYECTO **DEISSY BLANCO** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	BATERIA SOLAR SECA
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Es un dispositivo que convierte la energía producida en una reacción química en energía eléctrica, reacciones electroquímicas que son eléctricamente reversibles. las baterías recargables emplean diferentes combinaciones de productos químicos, siendo las más utilizadas las de plomo acido, AGM y gel. se encuentran revestidas con una cubierta plástica se encuentran en diferentes tamaños estandarizados, de acuerdo con su uso. voltaje nominal 12vdc, capacidad nominal 100 amp/h, peso aproximado 78.8kgr, tipo AGM.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	90 MM X 188 MM X 48 MM. APROX.
COLOR	NEGRO
MATERIAL	CARCAZA PLÁSTICA DIELÉCTRICA.
GARANTIAS	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la norma ntc 1152 que normaliza las pilas eléctricas teniendo en cuenta su sistema electroquímico, dimensiones, nomenclatura, configuración de bornes, marcado, métodos de ensayo, rendimiento, seguridad y aspectos medioambientales. Un (1) año de garantía por defectos de fábrica.
PRESENTACION DEL BIEN.	UNIDAD EXTERNA CON ASA DE AGARRE.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	26111701
IMAGEN	
PROYECTO **CARLOS PEREZ** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	CONECTORES MC4 HEMBRA-MACHO 30A
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Conectores MC4 para conexión entre paneles solares fotovoltáicos y equipos, especialmente diseñados para proteger las uniones del agua, corrosión y demás elementos que pueden afectar el sistema a largo plazo. Clase de protección: 2 - Voltaje de funcionamiento: 1000 V DC Corriente elevada: 22 (2,5 mm), 30A (6 mm2) -Contacto Resistencia: Menos de 0,5 Mohms Referencia: MC4 Tensión nominal: TUV 1000V DC Corriente nominal: 16A a 30A Para cables de diámetro: AWG14 / 2.5mm2, AWG12 / 4mm2, AWG14 / 6mm2 Resistencia de contacto: <2mO Grado de protección: IP67 Protección contra fuego: UL94-V0 Certificación: TUV / ROHS
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	90 MM X 188 MM X 48 MM. APROX.
COLOR	negro
MATERIAL	plástico
GARANTIAS	1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN	1 par de conectores MC4 (1 Hembra, 1 Macho, 1 par de pines para ponchar).
UNIDAD DE MEDIDA	PAR
CODIGO UNSPSC	39121700
IMAGEN	
PROYECTO. **DEISSY BLANCO** **INSTRUCTOR**	

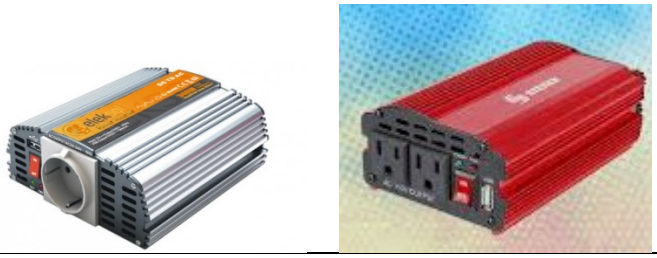
FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	CINTA METRICA O FLEXOMETRO DE 5 M
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Instrumento de medición con graduación en mm; pulgadas, pies; cinta flexible de ½" en fibra de vidrio resistente a la humedad, enrollable; longitud de medida 30m, rebobinado manual; carcasa plástica de alto impacto. en fibra de vidrio de 5 m
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	160 MM X 160 MM X 40MM. APROX.
COLOR	AMARILLO.
MATERIAL	Carcasa plástica, cinta flexible en fibra de vidrio.
PRESENTACION DEL BIEN	UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	27111801
IMAGEN 	
PROYECTÓ **CARLOS VICENTE PÉREZ RAMÍREZ** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO O BREAKER ENCHUFABLE
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Están diseñados para interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando ésta sobrepasa ciertos valores máximos. Dependiendo de la complejidad del breaker puede tener un baño con un metal más resistente al óxido como lo son el estaño, aleaciones de estaño/plomo, níquel, oro o plata. corriente de corte: 10 amp. montaje: de uña para tablero de distribución de 10 amp
COLOR	NA
MATERIAL	Carcaza en plástico dieléctrico.
GARANTIAS	Certificación retie. un (1) año de garantía por defectos de fábrica.
PRESENTACION DEL BIEN	UNIDAD, DE 20 AMP
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	39121633
IMAGEN	
Proyectó INSTRUCTOR	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	INVERSOR DE CARGA
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada, compatible con nuevos alternadores de alto voltaje - circuito de protección universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito. tensión de entrada: 12 vdc. tensión de salida: 120 vac. capacidad para picos: 300 watts. número de salidas: 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	104 MM X 188 MM X 30 MM APROX.
COLOR	Negro, amarillo o rojo.
MATERIAL	Carcaza: metálica o plástica.
GARANTIAS	Thermie b: sup99596 “norma técnica universal para sistemas fotovoltaicos domésticos 1 año en defectos de fabricación y materiales.
PRESENTACION DEL BIEN.	Caja x unidad
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CODIGO UNSPSC	32121705
IMAGEN	
PROYECTO **CARLOS PEREZ** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	MULTIMETRO DIGITAL
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Especificación mínima: pinza amperimétrica medición de corriente CA y CD de 600 a medida de tensión de CA y CD de 1.000 V, multímetro digital auto-rango. display: lcd. retención de lectura (data hold). desconexión automática. auto-cero. indicador de batería baja. Medidor de continuidad: el zumbador se activa ante una resistencia menor que 60 ohms mide corriente AC/CD, tensión AC/CD, resistencia, diodo, continuidad, capacitancia, frecuencia, temperatura y cero relativo. Maletín para su transporte.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	22 X 13 X 3,8 CM
COLOR	NA
MATERIAL	Cuerpo en plástico
GARANTIAS	Certificación retie. 1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN.	Unidad embalada en caja de cartón o en presentación externa forrada en plástico de embalaje.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	41113630
IMAGEN	
Proyectó **JAVIER VEGA GONZALEZ** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	PANEL CON CELDAS EN SILICIO MONOCRISTALINO. POTENCIA NOMINAL: 20 WATTS. TENSIÓN NOMINAL: 12 VOLTIOS. TOLERANCIA DE POTENCIA: +10% / -5% MONO CRISTALINO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	LONGITUD: 576 MM, ANCHO: 357 MM, PESO: 2.8 KG
COLOR	MARRON, NEGRO O AZUL
MATERIAL	MARCO: ALUMINIO. PANEL: SILICIO.
PRESENTACION DEL BIEN	CAJA X UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	39121103
IMAGEN	
PROYECTO CARLOS PEREZ INSTRUCTOR	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	REMACHADORA MANUAL
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Cuerpo fabricado en acero con cuchillas para corte de cables y mordazas para crimpar . Mangos recubiertos de polipropileno y TPR. Perilla ajustable para evitar dañar el interior en calibres pequeños. Tope para medir la longitud del cable a pelar. Ideal para colocar terminales en cables. Permite quitar el aislante del cable de forma automática
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	Longitud 8" (203.2mm) Capacidad 0.32 a 5.26 mm² Peso 320 g
COLOR	Negro
MATERIAL	ACERO
GARANTIAS	1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN	unidad embalada en caja de cartón o al desnudo
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	27112151
IMAGEN	
PROYECTO **DEISSY BLANCO** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	REGULADOR SOLAR
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Controlador inteligente y de usos múltiples para carga y descarga solar, en la pantalla muestra el estado del sistema y se configura de con diferentes parámetros de control, así como para cumplir con los requisitos de diferentes aplicaciones solares. máxima potencia de trabajo: 30 a Voltajes de trabajo: 12 v / 24 v dc. máximo voltaje de colector solar: 47 vdc. Clase de cobertura de protección: ip 32. visualización: pantalla lcd con símbolos. Carga inteligente en modo pwm. Compatible con sistemas de tierra positivo o negativo. Voltajes de batería de 12 a 60 vcc automático. Amplio rango de tensiones de batería y capacidad de trabajar con alto voltaje de módulos fv cargando una batería de voltaje menor.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	90 MM X 188 MM X 48 MM. APROX.
COLOR	N.A.
MATERIAL	CARCAZA: METALICA O PLÁSTICA.
GARANTIAS	THERMIE B: SUP99596 “NORMA TÉCNICA UNIVERSAL PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DOMÉSTICOS Un (1) año de garantía por defectos de fábrica.
PRESENTACION DEL BIEN	CAJA X UNIDAD
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	26101766
IMAGEN	

FICHA TECNICA



Proyectó

CARLOS PEREZ
INSTRUCTOR

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	REMACHADORA MANUAL
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Remachadora con cuerpo de acero de alto desempeño con espesor de 2,0 milímetros y cabezales internos en acero cromo-molibdeno. Posee un mango de hule antideslizante para mayor comodidad y seguridad durante su uso. Más usado en pequeñas reparaciones y fijación por los usuarios de la construcción y profesionales del área mecánica. Inserción exclusiva en remaches de aluminio. Incluye 4 entradas para diferentes tamaños de remaches y llave para cambiarlas: 2,4mm – 3/32 3,2 mm – 1/8" 4,0 mm – 5/32" 4,8 mm – 3/16"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	Tamaño: 10.5"
COLOR	Negro
MATERIAL	cabezales internos en acero cromo-molibdeno. Mango de hule
GARANTIAS	1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN	unidad embalada en caja de cartón o al desnudo
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	27112409
IMAGEN	
PROYECTO **DEISSY BLANCO** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA

DENOMINACION DEL BIEN	TABLERO MONOFASICO DE 2 CIRCUITOS.
DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN	Es el componente principal de una instalación eléctrica, en él se resguardan los diferentes circuitos en los que se divide la instalación a través interruptores. Tensión de operación mínima: 125 v. Barras principales: cobre corriente en barras principales: 250 y 400 a frecuencia: 50 ¬ 60 hz. Corriente en derivados: 10amp a 100 amp número de circuitos: 2 acabado pintura electrostática. orejas de fijación. Polo a tierra de bronce.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
DIMENSIONES	90 MM X 188 MM X 48 MM. APROX.
COLOR	Blanco
MATERIAL	Metálico dieléctrico
GARANTIAS	De acuerdo a la capacidad del tablero deben cumplir con las siguientes: retie, ntc 3475 (electrotecnia. tableros electricos) UL 67, UL 508, NTC 3278, NTC-IEC 60439-3, NTC 2050, IEC 62271-1, IEC 62271-200, UL 347, ANSI- IEEE C37 u otra NTC que le aplique. 1 año de garantía en defecto de fabricación.
PRESENTACION DEL BIEN	Unidad embalada en caja de cartón o en presentación externa forrada en plástico de embalaje.
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD
CODIGO UNSPSC	39121111
IMAGEN	 
PROYECTO. **JAVIER VEGA GONZALEZ** **INSTRUCTOR**	

FICHA TECNICA