

ESPECIFICACIONES TECNICAS "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MENORES".-

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas
HERRAMIENTAS HERRERIA		
1	Cargador de batería- 150 amp lenta y rapida - M.S.A.12/24	Voltaje - Frecuencia: 220V ~ 50Hz, Voltaje de salida: 12 – 24V, Corriente de carga: 60 – 70A; Corriente de carga máxima: 100A; Selector de carga rápida o lenta; Equipado con fusible térmico de seguridad que detiene automáticamente el aparato; Instrumental digital.
2	Multimetro Digital 1002 MINIPA	Multimetro Digital, display: 3 ½ dígitos, Rango de Cambio: manual, Indicador de batería baja: símbolo de la batería se muestra en la pantalla, Altitud: hasta 2000m.
3	Pinza Amperimetro ET-3201 E MINIPA	Pantalla LCD, Iluminación de Display, Corriente AC 20/200 / 1000A, Tensión DC 200m / 2/20/200 / 1000V, Tensión AC 200 / 750V., Resistencia 200 / 2K / 20K / 200K / 2M / 20 / 50M.
4	Caja herramientas 50 cm. 5 gavetas- FERCOR	Caja para herramientas Plegable c/5 cajones, 200 x 210 x 500mm, 25Kg - distribuidos, 4,216 Kg.
5	Juego de Llave TORX 43TX-9 GEDORE	Juego de llave Torx es la patente de un tipo de cabeza de tornillo caracterizado por una forma estrellada de 6 puntas. Juego de Llaves Torx 9 piezas.
6	Juego de Llave combinada 6-22 mm GEDORE	Juego de llave combinada 6 - 22mm, con un lado boca y la otra Unit Drive con las mismas medidas
7	Juego Tubo Sexta 6-32 mm	Juego de laves tubo exagonal asta en acero cromo vanadio templada, 1/2 TT 26 Pz.
8	Pinza de Corte 6 1/4 GEDORE	PINZA CORTE 8" diagonal, Diseñado para cortar diferentes tipos de alambre dura.
9	Pinza Punta Fina recta- GEDORE	Cuerpo en acero y empuñadura en polímero; Diseñado para cortar alambre duro; largo de la Punta: 76mm Longitud. Total: 20 cm como mínimo.
10	Pinza Universal 8"	Pinza Universal 8" Capa retardante de fuego Insulados contra voltajes de hasta 1,000 V Mangos Ergonómicos Antideslizantes Versátil, la pinza universal puede utilizarse en las más diversas operaciones, tales como tirar, sujetar, enrollar, deformar y cortar.
HERRAMIENTA- TALLER MECÁNICO		
11	Juego de Llave combinada N° 6 A 32MM BOCA y ESTRELLA	Juego de Llaves conbinadas 15 piezas, Composición: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm. Dimensiones llave 6-32 mm, material cromo vanadio.
12	Juego de Llave combinada de Pinza de Seguro 6 Pz - GEDORE	JGO Llave pinza de seguro. Composición: Pinza para Seguro Recta Interna. Pinza para Seguro Recta Externa. Pinza para Seguro Curva Externa.
13	Juego de Llave ajustable 12 Pz GEDORE	Juego de Llave ajustable con Roca 12". llave ideal para ajustar y aflojar tornillos o tuercas con perfil
14	Juego de Destornilladores/ CRUZ Y PLANO GEDORE	Juego de Destornilladores, composición 7 pzas, AISLAMIENTO DE PROTECCION, 4 destornilladores planos, 3 destornilladores cruz.
15	Llave de caño (GRANDE Y CHICO) GEDORE	Llave de caño 18" y de 22", largor 415mm/ mínimo16,3/8", B Apertura 76mm /3", C tubos hasta 2,1/2"
16	Pinza de Presion GEDORE	Pinza de presión Recta longitud 10" (254 mm), Ancho de Mordaza 14.5 mm forjada en acero cromo molibdeno templada por inducción
17	Juego de Llave TORX GEDORE	Juego de llave Torx es la patente de un tipo de cabeza de tornillo caracterizado por una forma estrellada de 6 puntas. Juego de Llaves Torx 9 piezas.
18	Llave saca Filtro GEDORE	Llave saca Filtro actual especial ajustable (3 enlaces), con 155mm de la apertura mínimo.
19	Juego Barretin GEDORE	Hecho de acero de aleación de molibdeno cromado forjado Adecuado para la extracción e instalación de neumáticos de camión sin cámara. Especialmente diseñado para facilitar el proceso de montaje y desmontaje de neumáticos. Longitud óptima para un mayor apalancamiento
20	Juego Llave Combinada de 10 a 50 mm, GEDORE	Ideal para ajustar o aflojar tornillos o tuercas con perfil cuadrado o hexagonal, acabado niquelado linea profesional, gran resitencia al golpe 24 PIEZAS (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-
21	Gato Hidráulico 10 toneladas- BOVENAU	Capacida de de carga 10 t; Altura de construcción 230 mm; Dimensiones de la base 125x137 mm; Curso de elevación hidráulica 157 mm; Longitud de la palanca 600 mm; Peso (con palanca) 7,6 kg.
22	Arco de Sierra - GEDORE	Arco de sierra de metal con mango de plastico. Esta herramienta consta del arco y la hoja de sierra.
23	Pulidora 900 wats DEWALT	Potencia absorbida: 900 W; Velocidad sin carga: 11,800 rpm; Máx. Diámetro de disco: 125 mm; Rosca: M14
24	Juego de Llave Tubo 6-32 mm 1/2" GEDORE	Juego de laves tubo exagonal asta en acero cromo vanadio templada, 1/2 TT 26 Pz.
25	Juego de Llave Tubo 22-50 mm 3/4" GEDORE	Tubo Sextavado (mm) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm, Cabo T 3287, extensión 8.
EQUIPOS DE CHAPERIA		
26	Manguera 10 m doble Soldadura autogeno	Manguera Flexible Bicapa con Refuerzo de Nylon Trenzado; soporta hasta 300 lbs; Tubo Soldadora autógena dupla 8X8 Manguera flexible doble Bicapa de goma con refuerzo de Nylon Trenzado.
27	Pico y manómetro	Presión Máx Entrada (bar) P1 230 como mínimo; Presión Máx Salida (bar) P2 10 como mínimo, Presión Entrada Crítica (bar) P3 21 como mínimo; Manómetro Baja Presión (bar) 16; Manómetro Alta Presión (bar) 315 como mínimo; Flujo Máx (m3/h) Qmax / Qcrítica 155/54 como mínimo.
28	Maquina de Soldadura Portátil de 250	Tensión: 220V - 50Hz, 6,19KvA; Capacidad de Electrodo: 2,0 - 4,0mm; Amperaje de trabajo: 20A - 200A o más; Amperaje Máximo: 250 Amper como mínimo; Peso: 6,6Kg o más.
29	Compresora de Aire 100 L	Capacidad de tanque: 100 litros como mínimo; Caudal: 250 lts/min - 6 CFM; Motor: 2 HP; Presión máxima: 10 bar - 145 psi
30	Manguera 20 mm doble	Presión de trabajo 300-psi; Presión de ruptura minimo 900-psi; Temperatura de trabajo +5°C a +55°C.
31	Soplete para Pintura Profesional	Presión de trabajo 36 a 50 psi como mínimo; Entrada de aire 1/4 BSP; Consumo de aire 9,5 pcm a 40 psi (usando pico 1,7mm como mínimo); Tipo de alimentación Succión; Capacidad de vaso 600 ml como mínimo.
32	Juego de Martillo y Plancha	Cabeza forjada en acero especial; Temple en la base de impacto y en la pena.- Base y pena pulidas y barnizadas; Cabeza con pintura electrostática; Fijación con cuña metálica; Mango de madera

33	Juego de llave de 7 a 22 mm	Juego de llaves, viene con 12 llaves combinadas de acero de vanadio fuerza altissima cromo, fabricada dentro de los requisitos de la norma DIN 3113B, tiene el cuello largo que permite el acceso a lugares
34	Remachadora, Perforadora, 1 pulgada de Corto y debajo para	Hecho de acero estructural; Las boquillas sustituibles para trabajos con remaches de acero, aluminio y acero inoxidable con diámetro de 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6.0 - 6.4 mm, así como una llave para sustituirlos, están incluidos en el kit de soporte del remache; Este modelo tiene un depósito embutido para
EQUIPOS DE CHAPERIA		
35	Amoladora 9 Pulgadas DEWALT	Potencia 2.200W como minimo; Velocidad sin carga 6.500 rpm; Mango Lateral Si; Posiciones de mango 2; Protección de abrasión Si; Peso 5,9 Kg como minimo.
36	Pinza Porta Electrodo 500 Amper-CARBOBRAFITE	Fabricado de una aleación especial con alta conductividad aislante termoestable de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio y resorte completamente aislado.
37	Careta de Soldar Electronica MSA	Tiene cuerpo robusto de alto rendimiento y una mayor apertura en la zona de acoplamiento.
38	Disco DESBASTE de 9 Pulgada- DEWALT	Diámetro: 9 pulg (230 mm); Velocidad de rotación: 6650 rpm o más; Diámetro del agujero: 7/8 pulg (22.23 mm); Espesor: 6.6 mm como minimo; Familia: Expert
39	Disco de Corte de 9 pulgadas- DEWALT	Disco de corte de centro deprimido. Para el corte de aceros, fundición e inoxidables. De excelente
40	Electrodo 3,25 básico - M.S.A. x Kg.	Tipo: Básico; Revestimiento básico con alto contenido de hierro en polvo que genera un rendimiento de 120%; Sus depósitos son de bajo hidrógeno, tenaces, resistentes al agrietamiento, libres de poros e inclusiones de escoria; Cordones de apariencia uniforme con fácil remoción de escoria.
41	Electrodo 3,25 común - M.S.A. x Kg.	Peso: 30kg o más; Electrodo de revestimiento rutilico; Con muy buena terminación de cordon; Fácil desprendimiento de escoria; Penetración mediana; Cordon convexo
42	Electrodo 3,25 inox - M.S.A x Kg.	Electrodo Inoxidable Norma AWS 310-15 Diámetro 3,25 mm.
43	Electrodo 3,25 hierro fundición M.S.A	Electrodo revestido con núcleo de níquel puro para la soldadura de piezas de fundición; Se suelda sobre material frío o ligeramente recalentado.
44	Disco Policorte 12 Pulgada ALCAR	Discos de corte reforzados para máquinas fijas y sensitivas. Para el corte de aceros, fundición y aceros
45	Cabo Prolongador 30 m de 4 ml doble	Material termoplástico percha; Se suministra con cable de cinta PP con el enchufe y el zócalo;
46	Delantal de Cuero Manga Larga	Zonas de ajuste en la cintura y cuello. Espesor: 1.80mm o más; Medidas 90x60cm como mínimo; Hebillas no metálicas de enganche rápido.; Cintas regulables.
47	Mascara Soldar Celeron visor fijo	Máscaras utilizadas para la protección visual y facial de los rayos ultravioletas e infrarrojos arco eléctrico; Se utiliza con lentes rectangulares de 51 mm x 108 mm o más; Las canales del celeron
48	Guante de Cuero Larga	Material: cuero.
HERRAMIENTAS-GOMERIA		
49	Manguera Hidro / aire - 5/8 IBIRA por metro	Manguera hidro/aire 5/8 ibira, compuesta por un tubo interno en PVC flexible reforzada con una capa de hilos de poliester recubierta en PVC flexible. Presentación por metro.
50	Barretin (espátula) - GEDORE 18"	Barretín Plano, Acero vanadio. Forjado, níquel y cromo. Ref. 38-18", Espesura a y b 2,4 mm. O similar, Longitud (L) 450 mm / 18" O similar, Peso 530 g. O similar
51	Barretin (espátula) - GEDORE 20"	Barretín Plano, Acero vanadio. Forjado, níquel y cromo, Ref. 38-20" O similar, Espesura a y b 2,4 mm O similar, Longitud (L) 500 mm / 19.3/4" O similar, Peso 660 g O similar
52	Mazo de Goma 5 kg. Con cuña sin mango - RIOCLARO	Mazo para gomero 5kg con cuña
53	Llave Rueda- Con mango 30/32 GEDORE	Llave de Rueda, Acero vanadio. Niquelado. Llave largo con hexágono interior y cabezas profundas. Su longitud permite el acceso a los tornillos de la rueda interna de camiones y autobuses. D3 21,5 mm, T1 26 mm, T2 29 mm, Peso 2,3 kg.
54	Llave Rueda- Con mango 27/33 GEDORE	Llave de Rueda, Acero vanadio. Niquelado. Llave largo con hexágono interior y cabezas profundas. Su longitud permite el acceso a los tornillos de la rueda interna de camiones y autobuses. Ref. 27 - 27x33, L 500 mm, D1 42 mm, D2 50 mm, D3 21,5 mm, T1 24 mm, T2 29 mm.
55	Calibrador Manual - SCHWEERS	Tiene 3 funciones: Inflar, vaciar y medir la presión del neumático; Longitud de la manguera = 30 cm; Equipado con boquilla presilla en la punta de la manguera; Rosca de entrada de aire = 1/4 BSF; Funciona con 2 pilas AAA. (Producto suministrado con 2 pilas AAA alcalinas); Visor digital con escala 0 a 150 PSI con división de 0,1 PSI.
56	Saca Válvula- M.S.A. Parche Up -03 10 Pz VIPAL	Destornillador largo para núcleos de válvulas normales, mango de plastico.
57	Cemento Gomeria - Vipal por litros	Cemento frio. Adhesivo a base de solvente alifatico y naftenico, adhesivo para gomas por litro