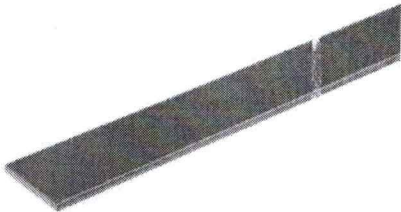
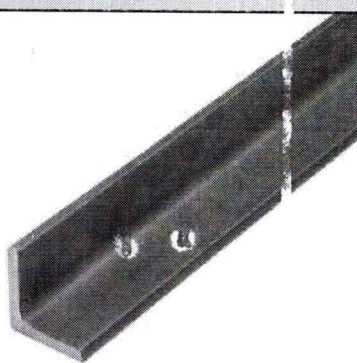




FICHA TÉCNICA

El presente formato ha sido establecido por la Alcaldía Municipal de Purificación para que el interesado tenga conocimiento de las características específicas del bien, producto o servicio que se desea adquirir.

ITEM 1	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PLATINA 6M X 1-1/2 X 1/8 PULG
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	La platina de acero de 6M X 1-1/2 X 1/8 pulgadas debe cumplir con la calidad estructural ASTM A36 (equivalente a la norma NTC 1920 / SAE 1015). Este tipo de acero al carbono laminado en caliente ofrece una alta soldabilidad y es ideal para ornamentación, carrocerías y estructuras metálicas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Dimensiones Nominales: 38.1 mm de ancho x 3.175 mm de espesor. • Longitud Estándar: 6 metros. • Peso Teórico: Aproximadamente 0.95 kg/m (total de ≈ 5.7 kg por barra). • Material y Norma: Fabricada en acero estructural al carbono laminado en caliente (LAC), bajo normas internacionales como ASTM A36 (equivalente a NTC 1920). • Acabado Superficial: Negro (propio del proceso de laminación).
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidad para adquirir: 40 unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 2	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ANGULO 6M X 1-1/2 X 1/8 PULG

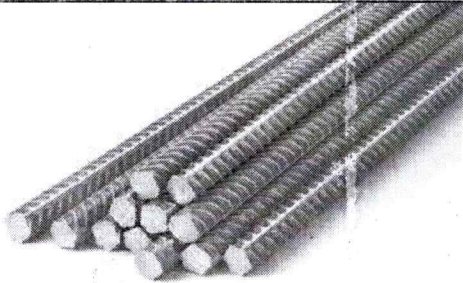


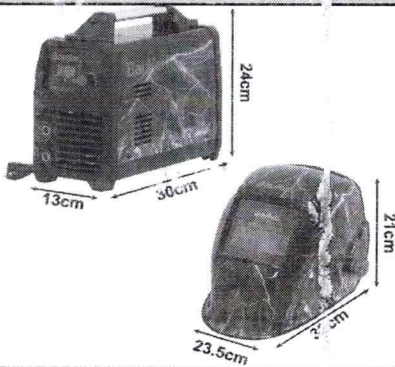
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Un ángulo de acero de 6M X 1-1/2 X 1/8 pulgadas debe cumplir con la norma estructural ASTM A36 o ASTM A572 Grado 50. Esto garantiza un límite de fluencia mínimo de 250 MPa y una resistencia a la tracción de hasta 400 MPa, ideal para soldar, cortar y soportar cargas.
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	• Norma de Fabricación: ASTM A36 / A572 • Forma: Ángulo de alas iguales a 90° • Peso aproximado: ~ 1.83 kg/m (total por barra de 6m: ~ 11 kg) • Límite de Fluencia: $\geq 2530 \text{ kg/cm}^2$ (250 MPa) • Resistencia a la Tracción: 4080 - 5620 kg/cm²
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidad para adquirir: 40 unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 3	
Imagen referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	VARILLA DE 1/2 PULG 6M
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Una varilla de 1/2 pulgada (número 4) y 6 metros de longitud debe cumplir con un límite de fluencia mínimo de 4,200 kg/cm ² (grado 60 o 420 MPa) y tener un peso aproximado de 0.994 kg/m. Además, debe ser soldable (marcada con una 'W') y cumplir con la norma sismorresistente colombiana.
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	• Diámetro Nominal: 1/2 pulgada (12.7 mm) • Longitud: 6 metros • Número de Designación: #4 • Peso Nominal: ~ 0.994 kg/m (Peso total por varilla: ~ 5.96 kg) • Límite de Fluencia: $\geq 420 \text{ MPa}$ / 60.000 psi (Grado 60) • Resistencia a la Tracción: $\geq 550 \text{ Mpa}$ • Normatividad: Cumple con NTC 2289, ASTM A706, Resolución 1856 (Colombia)
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 50 unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante



Presentación (Aplica bienes)	para N/A
------------------------------------	----------

ITEM 4	
Imagen referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	VARILLA DE 3/4 PULG 6M
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Una varilla de 3/4" (denominada #6) y 6 metros de longitud debe ser de Acero Grado 60, garantizando una resistencia a la fluencia mínima de 4.200 kg/cm ² (420 MPa). Debe cumplir estrictamente normativas (como la NTC 2289) e incluir marcas en alto relieve.
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	• Diámetro nominal: 3/4 de pulgada (Designación americana: #6). • Longitud estándar: 6 metros. • Grado de Acero: Grado 60 (420 MPa). • Peso aproximado por varilla: ~ 13.41 kg. • Normativas de fabricación: Cumple con NTC 2289, ASTM A706 o ASTM A615 (según el fabricante). • acabado: Superficie con corrugas o resaltes que garantizan la máxima adherencia al concreto.
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 50 unidades
Empaque rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica bienes)	para N/A

ITEM 5	
imagen referencia	



Nombre comercial del bien/servicio	SOLDADOR INVERSOR 160AMP, INCLUYE MASCARA FOTOSENSIBLE
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Soldador inversor con proceso de soldadura MMA / TIG, permitiendo una amplia gama de aplicaciones. Su rango de corriente de 20 a 160 Amperios y una potencia nominal de 5300 W te brindan la flexibilidad necesaria para diferentes tipos de materiales y grosores. Con un ciclo de trabajo del 40% a 160 Amperios, podrás realizar trabajos continuos sin interrupciones. Diseño compacto, con dimensiones de 29 cm de largo, 24 cm de alto y 12.7 cm de ancho, junto con un peso de 3.3 kg, lo hace fácil de transportar y almacenar.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Soldadores inversores • Ancho: 12.7 cm • Alto: 24 cm • Largo: 29 cm • Peso: 3.3 kg • Ciclo de trabajo: 40% AT 160 A • Amperaje: 160 A • Rango de corriente: 20 - 160 A • Voltaje enchufable: 110 V • Potencia nominal: 5300 W • Proceso de soldadura: MMA/TIG • Rango de temperatura: 0 - 40 °C
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 unidad
Empaque rotulado (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 6	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ADAPTADOR GENERADOR A SOLDADOR 30 AMP 4 A 3 CLAVIJAS 1 PIE
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD

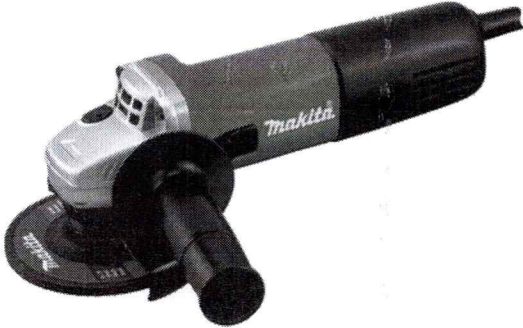


Calidad que debe tener el bien/servicio	Cable 100% de cobre calibre 10 (AWG), certificación para 30 Amperios y 250 voltios, aislamiento resistente a la abrasión STW, y un enchufe macho de bloqueo NEMA L14-30P.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Corriente máxima: 30 Amperios (soporta sobrecarga máxima de 30A). • Voltaje de operación: 125V / 250V AC. • Potencia máxima admitida: Hasta 7,500 Vatios (Watts). • Frecuencia: 50 / 60 Hz • Cuenta con 4 clavijas y un sistema de bloqueo giratorio (Twist-Lock) para evitar desconexiones accidentales por vibración.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 7	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PULIDORA ANGULAR 7", 2100W - 2200W
Unidad de medida/descripción	PAR
Calidad que debe tener el bien/servicio	La pulidora debe contar con un motor de 2.100 W a 2.200 W, montado sobre balero de bolas para una mayor vida útil y un desempeño superior. Mango ajustable a 3 posiciones y su interruptor con función de uso continuo. Con una velocidad de 8.500 RPM y un diámetro de disco de 7 pulgadas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Pulidoras 7 pulgadas • Tipo velocidad: Fijo • Uso de herramienta: Profesional • Diámetro del disco: 7 • Alimentación: Eléctrica • Inalámbrico: No • Velocidad: 8500 RPM • Potencia nominal: 2.100 a 2.200 W
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 unidad

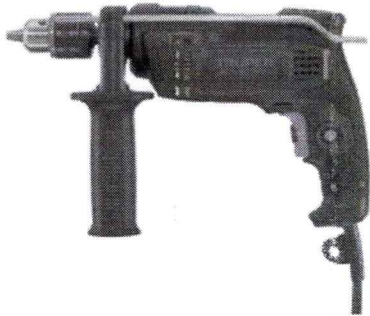


Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 8	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PULIDORA ULTRADELGADA 4- ½ PULGADA 840W
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	La pulidora debe contar con una potencia nominal de 840 W y una velocidad de 11.000 RPM, garantizando un trabajo eficiente. Su construcción de laberinto protege los rodamientos del polvo y los restos, asegurando una mayor durabilidad. El diámetro del disco es de 4.5 pulgadas, y su alimentación es eléctrica, con un voltaje de 120 V.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada • Ancho: 16 cm • Alto: 20 cm • Largo: 60 cm • Peso: 2 kg • Tipo velocidad: Fijo • Uso de herramienta: Industrial • Largo del cable: 2 m • Diámetro del disco: 4.5 pulgadas • Alimentación: Eléctrica • Inalámbrico: No • Velocidad: 10000 RPM • Potencia nominal: 840 W • Voltaje enchufable: 110 V
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

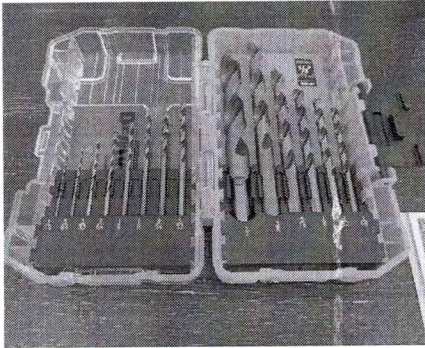


ITEM 9	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	TALADRO ROTOMARTILLO/DESTORNILLADOR, 1500W
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	El Taladro Rotomartillo de 1500W Industrial es la herramienta que necesitas para tus proyectos más exigentes. Con una potencia de 1500 W y una fuerza de impacto de 5.5 J, este rotomartillo debe brindar la fuerza necesaria para perforar con facilidad.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Rotomartillos • Tipo velocidad: Fijo • Uso de herramienta: Profesional • Inalámbrico: No • Potencia nominal: 1500 W • Fuerza de impacto: 5.5 J • Velocidad: 850 RPM • Golpes por minuto: 0-4400 GPM
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 10	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	TALADRO ROTOMARTILLO/DESTORNILLADOR 1/2" 700W - 800W
Unidad de medida/descripción	UNIDAD



Calidad que debe tener el bien/servicio	Taladro percutor con un balero de bolas que garantice una mayor durabilidad y vida útil de la máquina. Con selector de función que permita alternar entre taladro y rotomartillo, mientras que la velocidad variable reversible da un control total sobre el perforado. El mango auxiliar de plástico con giro de 360° para mayor comodidad y un agarre firme. Con un mandril de 1/2" (13 mm), está preparado para perforar hasta 1/2" (13 mm) en concreto y acero, y hasta 1" (25 mm) en madera.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Taladros 1/2 pulgada • Ancho: 7 cm • Alto: 24 cm • Largo: 31 cm • Peso: 1.9 kg • Inalámbrico: No • Velocidad: 50000 GPM • Potencia nominal: 700 W a 800 W • Voltaje enchufable: 110 V • Tamaño del mandril: 1/2 pulgadas • Niveles de potencia: 4 • Alimentación: Eléctrica
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 11	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	BROCAS CON ÓXIDO NEGRO ACERO ALTA VELOCIDAD X14
Unidad de medida/descripción	JUEGO
Calidad que debe tener el bien/servicio	Juego de brocas, 14 piezas, punto dividido de 135 grados (SPLIT POINT), para metal, plástico, madera. Diseño de punta dividida de 135 grados para ayudar a reducir la desviación. Acero de alta velocidad para usar en plástico, madera y metal. Diseño cónico para una durabilidad extrema y resistencia a las roturas. Revestimiento negro y dorado para ayudar a prevenir el óxido y el desgaste. Vástago de 3 caras planas para reducir las posibilidades de que la broca se salga del mandril.



Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo de mecha: Helicoidal • Tamaño de la mecha: 3/8" • Aplicación de la mecha: Madera, Metal, Plástico • Material: Acero • Incluye • (2) 1/16 pulg. (1) 5/64 pulg. (1) 3/32 pulg. (1) 7/64 pulg. (2) 1/8 pulg. (1) 9/64 pulg. (1) 5/32 pulg. (1) 3/16 pulg. (1) 7/32 pulg. (1) 1/4 pulg. (1) 5/16 pulg. (1) 3/8 pulg. Contenedor resistente para brocas.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Juegos
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 12	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	BROCAS CONCRETO LADRILLO 3/16 PULGADAS 3/8 PULGADAS X6
Unidad de medida/descripción	JUEGO
Calidad que debe tener el bien/servicio	El cuerpo de acero al cromo proporciona una resistencia superior al calentamiento, asegurando una mayor vida útil incluso en trabajos exigentes. La punta de carburo de tungsteno ofrece una durabilidad excepcional, permitiendo perforaciones limpias y precisas en concreto y ladrillo. Además, el zanco P3 antiderrapante garantiza un agarre seguro en el taladro, evitando deslizamientos y mejorando la seguridad durante su uso.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Set de brocas • Ancho: 20 cm • Largo: 20 cm • Alto: 20 cm • Superficie de aplicación: Multipropósito • Incluye: 2 Brocas de 3/16" x 6", 2 Brocas de 1/4" x 6", 1 Broca de 5/16" x 6", 1 Broca 3/8" x 6".
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Juegos



Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 13	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	KIT COMPRESOR 3", 25L, MANGUERA Y PISTOLA
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	El compresor de 25L y 3HP es ideal para trabajos livianos, pintura y soplado. Para garantizar calidad, el motor debe tener bobinas de cobre, la manguera debe ser de poliuretano o PVC reforzado y la pistola tipo LVMP/gravedad con boquilla de acero.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Presión máxima de operación: 16 psi (800 kPa) • Flujo de aire: 4.4 CFM @ 40 psi 3.4 CFM @ 90 psi • Capacidad del tanque: 25 L • Potencia máxima: 3 HP • Potencia nominal: 2 HP • Tipo de aceite: Monogrado SAE 30 • Tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz • Consumo: 12.5 A • Material del embobinado de motor: Cobre • Velocidad: 3,450 rpm • Nivel máximo de ruido: 90 dBA • Peso: 20 a 25 kg • Capacidad del vaso: 400 ml • Presión de trabajo: 30 a 50 psi • Diámetro de la boquilla: 0.05" (1.4 mm) • Material de la manguera : PVC • Largo: 5 m • Conexión: 1/4" NPT .
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A



ITEM 14	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	MAZA OCTAGONAL CABEZA 3 LB INDUSTRIAL FIBRA DE VIDRIO
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado., Cabeza forjada en acero al alto carbono, templada y revenida., Cara de golpe biselada y pulida., Peso cabeza: 3 lb., Diámetro cabeza: 1-3/4", Longitud cabeza: 5-1/8", Longitud cabo: 15-1/4".
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Mazas • Ancho: 12 cm • Largo: 14 cm • Espesor: 14 cm • Peso: 1.69 kg • Tipo de trabajo: Industrial • Material del mango: Fibra de Vidrio
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 15	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	DESTORNILLADOR DE PALA 3/8 PULGADAS X 8 PULGADAS USO PROFESIONAL
Unidad de medida/descripción	UNIDAD



Calidad que debe tener el bien/servicio	Destornillador fabricado con acero al cromo vanadio, lo que le otorga una mayor resistencia al desgaste. Mango de polipropileno que proporciona un agarre cómodo y seguro. Cuenta con una punta magnetizada para facilitar el trabajo y un hexágono en la barra que maximiza el torque. Con una longitud de barra de 8 pulgadas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Destornilladores • Ancho: 15 cm • Alto: 15 cm • Largo: 8 pulgadas • Tipo de punta: Plana • Tipo de trabajo: Profesional • Material del mango: Acero
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 16	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 3/8 PULGADAS X 8 PULGADAS USO PROFESIONAL
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Destornillador con barra de acero al cromo vanadio, lo que lo hace más resistente al desgaste. Punta magnetizada para facilitar el agarre de los tornillos. El mango de polipropileno y el hexágono en la barra maximizan el torque. Con una longitud de 8 pulgadas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Destornilladores • Ancho: 15 cm • Alto: 15 cm • Largo: 8 pulgadas • Material del mango: Acero
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A



Presentación (Aplica bienes)	para	N/A
------------------------------------	------	-----

ITEM 17		
Imagen referencia	de	
Nombre comercial del bien/servicio	ALICATE DE 8 PULGADAS	
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD	
Calidad que debe tener el bien/servicio	Alicate de Corte diseñado para el profesional exigente, el alicate debe ofrecer la precisión y durabilidad que se necesita para enfrentar cualquier desafío. Con diseño ergonómico y materiales de alta calidad garantizan un rendimiento superior.	
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	y/o	• Tipo: Alicates • Ancho: 12 cm • Alto: 27.5 cm • Largo: 2.5 cm • Tipo de alicate: Corte • Material del mango: Acero • Cuenta con aislación: Si
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	y/o	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado (Aplica para bienes)	y	N/A
Presentación (Aplica bienes)	para	N/A

ITEM 18		
Imagen referencia	de	

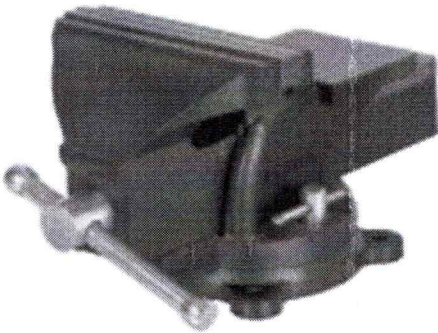


Nombre comercial del bien/servicio	CINTA MÉTRICA LÁSER DIGITAL A10 PRO2 EN 1 CON PANTALLA A COLOR HD IPS
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Las canilleras de 35 cm de alto corresponden usualmente a protección industrial o agrícola (para guadañar). Estas canilleras suelen estar fabricadas en lona impermeable con láminas de aluminio o galvanizadas internas y ajuste en velcro o reata para soportar impactos fuertes y cortes.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Pantalla HD IPS: Pantalla a color de 1.47 pulgadas con brillo ajustable de 500 nits, visible incluso bajo la luz directa del sol. • Medición de Modo Dual: Integra un medidor láser de hasta 165 pies (50 m) con precisión de $\pm 1/8$ de pulgada y una cinta física de 9.8 pies (3 m) con precisión de $\pm 1/16$ de pulgada. • Funciones Inteligentes: Sensor de ángulo electrónico de doble eje, cálculo automático de área y volumen, y memoria interna para guardar hasta 30 registros. • Batería Recargable: Puerto de carga USB-C con una autonomía superior a 5 000 usos por carga.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 19	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PRENSA 5" DE HIERRO DÚCTIL
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Cuerpo de hierro dúctil: Ofrece alta resistencia contra impactos y evita rupturas ante presión fuerte. Virola ancha y giratoria: Ayuda a repartir la fuerza de manera uniforme y reduce el riesgo de marcar o dañar la madera u otras superficies. Tornillo con manivela: Permite un control preciso, un apriete firme y un manejo cómodo
Requisitos y/o especificaciones	• Apertura máxima: 5 pulgadas (125 mm) • Profundidad de garganta: 2 1/2 pulgadas (65 mm)



generales del bien/servicio	- Material del cuerpo: Hierro dúctil (nodular) de alta resistencia al impacto - Componentes: Tornillo con manivela de ajuste y virola giratoria para proteger las superficies
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 20	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PRENSA TORNILLO DE BANCO 8" DE HIERRO
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Prensa de banco que destaca por su robusta construcción en hierro nodular de alta resistencia y sus mordazas de acero moleteadas, garantizando un agarre excepcional. Con base giratoria de 120° permite un ajuste multi-posición, adaptándose a tus necesidades. Con un ancho de mordaza de 8" (20 cm) y una apertura máxima de 7 7/8" (20 cm), es ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	- Tipo: Prensas de banco - Uso de herramienta: Industrial - Características: Fundida en hierro nodular de alta resistencia, Mordazas de acero moleteadas para un mejor agarre, Base giratoria 120° para ajuste multi-posición del tornillo, Ligero y compacto, Ancho de mordaza: 8" (20 cm), Apertura máxima: 7 7/8" (20 cm).
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A



Presentación (Aplica bienes)	para N/A
---	-----------------

ITEM 21	
Imagen referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	CARETA FACIAL VISOR POLICARBONATO Y SOPORTE AJUSTABLE
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Los visores de policarbonato de alta calidad deben cumplir con normativas internacionales de seguridad. El policarbonato de alta gama suele contar con películas protectoras (AF - Anti-Fog) para evitar que la humedad opaque la visión y (AS - Anti-Scratch) para alargar su vida útil ante el desgaste diario.
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	• Color: Amarillo • 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, fabricado en polipropileno.
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidad
Empaque rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica bienes)	N/A

ITEM 22	
Imagen referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	VISOR EN POLICARBONATO PARA CARETA



Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Los visores de policarbonato de alta calidad deben cumplir con normativas internacionales de seguridad. El policarbonato de alta gama suele contar con películas protectoras (AF - <i>Anti-Fog</i>) para evitar que la humedad opaque la visión y (AS - <i>Anti-Scratch</i>) para alargar su vida útil ante el desgaste diario.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Visor Transparente Fabricado En Policarbonato De Alta Resistencia, Ideal Para Protección Facial En Entornos Industriales. Resistente A Impactos, Líquidos Corrosivos E Imanes. • Tipo: Monogafas • Material: Policarbonato • Color: Transparente
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 23	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	CARETA O MASCARILLA DE RESPIRACION COMPLETA
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Faldón de sellado: Las mejores están hechas de silicona de grado médico o silicona líquida. Son hipoalergénicas, no pierden su forma con el calor extremo y garantizan un sellado hermético superior al caucho tradicional. Visor (Lente): Debe ser de policarbonato de alta resistencia contra impactos. La calidad superior incluye capas con recubrimiento antirrayas y antivaho (antiempañante) para mantener una visibilidad clara. Válvula de exhalación: Las mascarillas de alta gama integran válvulas avanzadas (como la tecnología <i>Cool Flow</i> de 3M) que reducen drásticamente la acumulación de calor, humedad y dióxido de carbono en el interior.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Filtros: 3m P100 2097 Para Filtrado De Partículas, Vapores Orgánicos Y Gas Acido • Pieza Respirador: 3m 6200



	• Respirador P100 Mascarilla 3M Modelo 6200 +2 Filtros Modelo P100 Filtra Partículas P100, Vapores Orgánicos, Gases Ácidos y Partículas P100, Aprobación NIOSH • Aprobación NIOSH. • Protección contra partículas con certificación P100 • Aprobado para la protección contra polvos y neblinas con o sin aceite y está diseñado para una máxima eficiencia de filtrado.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 24	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	GUANTES DE SEGURIDAD CARNAZA PARA SOLDADURA
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Guante fabricado en carnaza con un refuerzo en vaqueta de primera calidad cosido con nylon calibre N° 40 de alta tenacidad y resistencia. Con una manga de 14cm y 20cm. producto ideal para la construcción, la minería y otros en los cuales se necesite un poco más de flexibilidad su movimiento sin perder su resistencia y en el cual se requiere un poco más de protección al 100%.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Guantes de cuero • Composición: Parte exterior 100 % cuero regenerado (carnaza) parte interior textil 50 % fibras de poliéster y 50 % algodón.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 4 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A



ITEM 25	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PANTALON EN JEAN INDUSTRIAL REFLECTIVO
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Composición: 100% algodón para mayor resistencia a chispas y rozaduras, o con un pequeño porcentaje de poliéster para evitar el encogimiento, con cintas reflectivas a nivel de la rodilla baja.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Jean Industrial, 14 onzas, prelavado con cinta reflectiva en botas. Es un pantalón de dotación para trabajo industrial, de alta resistencia ya que el peso y grosor de la tela es apto para trabajo pesado. • 100% algodón. Tallas desde la 28 A 38 • Cierre metálico, cinta reflectiva gris en botas.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 26	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	CAMISA EN JEAN CON REFLECTIVOS
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Composición: 100% algodón para mayor resistencia a chispas y rozaduras, o con un pequeño porcentaje de poliéster para evitar el encogimiento, con cintas reflectivas.



Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	Camisa de jean para trabajo para la dotación de trabajo de un caballero con cintas reflectiva naranja de 2" en pecho y espalda. La camisa de jean para hombre está elaborada en tela de fácil cuidado de algodón, es apta para trabajo en cualquier clima. Tiene cuello con botones down, doble bolsillo con tapas, 7 botones de cierre delanteros, su tela es de 100% algodón.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 27	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	GUANTE VAQUETA REFORZADO PALMA
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Material principal: Cuero de vaqueta (ganado vacuno) calibre uniforme, suave al tacto pero altamente resistente a la abrasión. Refuerzo externo: Doble capa de cuero en la palma y el dedo pulgar para duplicar la vida útil del guante contra la fricción.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	Guante Tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta). El Guante en Vaqueta Reforzado tipo Ingeniero cuenta con refuerzo con sesgo en contraste.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 20 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	Empaque original de fabricante
Presentación (Aplica para bienes)	N/A



ITEM 28	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PETO DE CUERO PARA SOLDADOR
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Cuero vacuno o carnaza: Espesor ideal mayor a 1.3 mm o vaqueta curtida al cromo para soportar altas temperaturas sin quemarse ni perforarse fácilmente. Costuras reforzadas: Usualmente con hilo de algodón o poliéster de alta resistencia, a veces expuestas a menor daño o protegidas para evitar que se descosan por el calor. Correas ajustables: Sistemas en reata o cintas de cuero con hebillas o broches que distribuyen el peso de forma cómoda en el torso, escoria y calor extremo.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Porta herramientas • Cantidad de bolsillos: 1 • Ancho: 10 cm • Material: Cuero • Color: Amarillo
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 4 Unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 29	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	PROTECTOR AUDITIVO MUFFLER 3M
Unidad de medida/descripción	UNIDAD



Calidad que debe tener el bien/servicio	Estos protectores auditivos están fabricados con poliestireno y cuentan con un amplio espacio interno para mayor comodidad. Sus dimensiones son: 20 cm de alto, 29 cm de ancho y 21 cm de largo. El diseño de estos protectores auditivos está pensado para ofrecerte la mejor protección.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Protector auditivo • Ancho: 29 cm • Alto: 20 cm • Largo: 21 cm • Material: Poliestireno • Reducción de Ruido: 20 dB
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 30	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	FILTROS PARA PARTÍCULAS PARA MASCARA 2097 P100
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Certificación NIOSH: Avalado bajo la norma P100 de Estados Unidos, garantizando máxima retención de agentes tóxicos. Tecnología AEM: Cuenta con un medio filtrante electrostático avanzado que facilita una respiración ligera y cómoda. Capa de Carbón Activado: Incorpora un componente que mitiga olores molestos de vapores orgánicos y ozono hasta 10 veces el límite permitido por OSHA.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Unidades por pack: 2. • Filtración eficiente de partículas para una protección óptima. • Diseño compatible con diversas mascarillas. • Fácil instalación y reemplazo. • Ideal para entornos industriales y de construcción.
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 4 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A



Presentación (Aplica bienes)	para	N/A
------------------------------------	------	-----

ITEM 31		
Imagen referencia	de	
Nombre comercial del bien/servicio	DISCOS DE CORTE DE 7 PULGADAS X 1/16 X 7/8 SET X 25 UNIDADES	
Unidad de medida/ descripción	CAJA	
Calidad que debe tener el bien/servicio	Los discos de corte de 7 pulgadas por 1/16 y 7/8 en set de 25 unidades ofrecen una alta calidad industrial que garantizan resistencia, precisión y seguridad. Disco de corte está especialmente indicado para aplicaciones de corte leve en acero al carbono e inoxidable, proporcionando estabilidad y reduciendo el esfuerzo durante su uso. Con una velocidad máxima de 8.500 RPM, ofrece un corte a 90° que se caracteriza por ser rápido, libre de quemaduras y sin rebabas.	
Requisitos especificaciones generales del bien/servicio	y/o	• Medidas estándar: Diámetro de 7 pulgadas (180 mm), espesor fino de 1/16 pulgada (1.6 mm) y eje central de 7/8 pulgada (22 mm). • Material de fabricación: Granos de óxido de aluminio de alta pureza con refuerzo de doble malla de fibra de vidrio para soportar hasta 8.500 - 8.600 RPM con seguridad. • Aplicación: Diseñados para cortes rápidos y limpios en aceros al carbono, metales ferrosos y acero inoxidable (fórmula libre de azufre, cloro y hierro)
Requisitos especificaciones específicas del bien/servicio	y/o	Cantidades para adquirir: 4 Cajas
Empaque rotulado (Aplica para bienes)	y	N/A
Presentación (Aplica bienes)	para	N/A

ITEM 32		
Imagen referencia	de	
Nombre comercial del bien/servicio	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 14 X 7/64 PULG A24R TIPO 1	

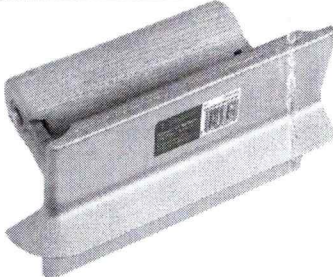


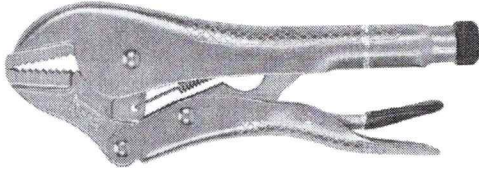
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Este disco abrasivo de corte fino se destaca por su alto nivel de desempeño y vida útil prolongada. Fabricado con grano de óxido de aluminio de alto rendimiento, asegura cortes rápidos y duraderos. Cuenta con hojas completas de fibra de vidrio para una mayor durabilidad y seguridad, operando a una velocidad de giro de 4,300 revoluciones por minuto. Su diseño es ideal para cortadoras de metales, permitiendo cortes en distintas clases de metal.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Discos abrasivos de corte acero inoxidable • Ancho: 35.5 cm • Largo: 0.5 cm • Espesor: 0.5 cm
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 50 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 33	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	DISCO CORTE FINO T41 4-1/2" X0.045"X7/8 SET X 25 UNIDADES
Unidad de medida/ descripción	CAJA
Calidad que debe tener el bien/servicio	Este disco abrasivo se destaca por su construcción con granos vírgenes al 100%, asegurando un rendimiento superior en cada aplicación. Su diseño extrafino y flexible está especialmente concebido para cortes rápidos en metal y acero, adaptándose a tus necesidades. Con un diámetro de 4-1/2 pulgadas y un grosor de 0.045 pulgadas, es la herramienta ideal para trabajos exigentes, ofreciendo forma, filo, dureza y flexibilidad.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Discos abrasivos corte metal • Ancho: 11.5 cm • Largo: 0.2 cm • Tipo de accesorio: Discos de Corte Abrasivo • Largo de la hoja: 12 cm • Diámetro del disco: 1/2 pulgadas • Superficie de aplicación: Acero, Metal
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Cajas



Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 34	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	RAYADOR DE ALUMINIO DE 15.4 CM CON MANGO DE MADERA
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Este rallador cuenta con un cuerpo robusto fabricado en aleación de aluminio, garantizando durabilidad y resistencia a la corrosión. Sus dimensiones de 15.4 cm de largo y 11 cm de ancho lo hacen ideal para una variedad de aplicaciones. El mango, hecho de madera de fresno estufado y laqueado, asegura un manejo ergonómico y confortable durante su uso prolongado.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Ralladores y coladores de cocina • Ancho: 10.8 cm • Alto: 8.8 cm • Largo: 13.4 cm • Color: Aluminio
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 35	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ALICATE HOMBRESOLO DE PRESIÓN RECTO DE 10 PULGADAS



Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Mordazas de acero al cromo molibdeno con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión., Por su diseño recto, permite el máximo contacto en superficies planas, cuadradas o hexagonales., Con estriado diagonal en sus mordazas para agarre firme y seguro., Mangos con textura antiderrapante, Tornillo de micro ajuste de mordaza con entrada para llave bristol, que sirve para ajustar el tamaño de la apertura de la mordaza., Palanca de liberación recubierta de vinil para destrabar las pinzas., Con sujeción segura., Ancho de mordaza: 76 mm., Dureza de mordaza: 45-60 HRc.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Alicates • Ancho: 1.7 cm • Alto: 6.7 cm • Largo: 10 pulgadas • Tipo de alicate: Punta planta
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque y rotulado (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 36	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ESCUADRA MANGO METAL 12 PULG
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Escuadra con mango metálico y un acabado con laca que la protege de la corrosión. Cuenta con una escala en bajo relieve, que facilita la lectura tanto en métrica como en pulgadas, permitiendo mediciones precisas en cualquier proyecto. Su diseño está pensado para un uso profesional continuo, brindando confiabilidad en cada tarea.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Escuadras • Ancho: 3.2 cm • Alto: 20.5 cm • Largo: 0.78 cm • Material: Mango metálico • Cuenta con pantalla: No
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades



Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 37	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ESCUADRA MANGO METAL 24 PULG
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Recubrimiento de laca para evitar la corrosión. Acero templado de alta calidad para durabilidad y larga vida. Graduaciones grabadas en bajo relieve en ambos lados para facilitar la lectura. Escala inversa que hace más eficientes las mediciones. Tratado con un terminado transparente resistente al óxido.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Escuadras • Ancho: 3.6 cm • Alto: 16.7 cm • Largo: 60.3 cm • Material: Acero • Cuenta con pantalla: No
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 2 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 38	
Imagen de referencia	



Nombre comercial del bien/servicio	SOLDADURA 60-13 X 3-32 PULG. DE 5 KILOS
Unidad de medida/descripción	CAJA
Calidad que debe tener el bien/servicio	Estos electrodos de revestimiento rutilico se destacan por su arco estable y su facilidad de encendido, características que garantizan una experiencia de soldadura fluida y eficiente. Con un diámetro de 3/32" y un rango de corriente recomendado entre 60 y 90 amperios, son perfectos para una amplia gama de aplicaciones.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Electrodos y alambres • Largo: 30 cm • Diámetro: 3/32 pulgadas • Tipo de electrodo: E-6013 • Tipo de corriente: Corriente alterna
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 6 Cajas
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 39	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	SOLDADURA 60-13 X 1/8 PULG. DE 5 KILOS
Unidad de medida/descripción	CAJA
Calidad que debe tener el bien/servicio	Estos electrodos se destacan por su versatilidad y rendimiento. Con un diámetro de 1/8 de pulgada, son ideales para una amplia gama de aplicaciones. Su tipo, "Electrodos y alambres", garantiza compatibilidad con equipos estándar, y su funcionamiento con "Corriente continua" asegura una soldadura estable y controlada.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Electrodos y alambres • Largo: 36 • Diámetro: 1/8 • Tipo de corriente: Corriente continua
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 6 Cajas



Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 40	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	Soldadura 70-18 x 1/8 Pulg. De 1 kilo
Unidad de medida/descripción	CAJA
Calidad que debe tener el bien/servicio	Este electrodo se destaca por su revestimiento básico y su fórmula avanzada que optimiza el rendimiento. Ofrece depósitos de bajo hidrógeno, asegurando uniones libres de poros e inclusiones de escoria. Su arco estable y la mínima salpicadura facilitan un trabajo más limpio y eficiente, mientras que la fácil remoción de escoria agiliza el proceso de acabado. Con un rango de corriente de 110-140 A y un diámetro de 1/8 pulgadas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Electrodo y alambres • Largo: 35 cm • Diámetro: 1/8 pulgadas • Tipo de electrodo: E-7018 • Tipo de corriente: Corriente continua • Rango de corriente: 110-140 A
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 30 Cajas
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 41



Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	ANTICORROSIVO AMARILLO
Unidad de medida/descripción	GALON
Calidad que debe tener el bien/servicio	El ANTICORROSIVO es un imprimante con vehículo alquídico Tipo 1 de uso interior y exterior, con pigmentos inhibidores de corrosión y aditivos especiales que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas o expuestas a la intemperie.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Anticorrosiva • Acabado pintura: Mate • Color: Amarillo • Aplicación: Interior y exterior • Rendimiento por capa: 25 m2
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 10 Galones
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 42	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	THINNER
Unidad de medida/descripción	GALON

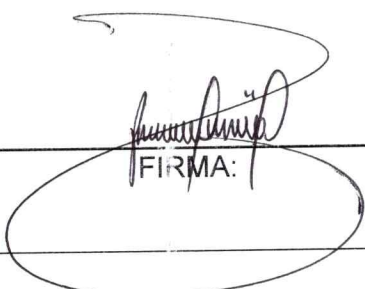


Calidad que debe tener el bien/servicio	Líquido disolvente hecho de petróleo que sirve para diluir pinturas, limpiar brochas y quitar manchas. Los tipos más comunes son el thinner estándar (para limpieza) y el thinner fino o acrílico (para esmaltes y lacas).
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Thinner Común Galón
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 5 Galones
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

ITEM 43	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	BROCHA DE CERDA DE 2 PULG
Unidad de medida/ descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Ideal para pintura a base de aceite y agua, epoxicas, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Brochas • Ancho: 5.5 cm • Largo: 22 cm • Espesor: 1.5 cm • Tipo de aplicador: Brocha • Material: Polipropileno
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 10 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A



ITEM 44	
Imagen de referencia	
Nombre comercial del bien/servicio	CAJA GABINETE PARA HERRAMIENTAS 7 COMPARTIMENTOS
Unidad de medida/descripción	UNIDAD
Calidad que debe tener el bien/servicio	Caja Para Herramientas con Gabinetes Fabricado en Lamina calibre 18 dos ruedas fijas Dos ruedas giratorias con freno Capacidad de carga 200kg. Este producto es especial para guardar herramientas.
Requisitos y/o especificaciones generales del bien/servicio	• Tipo: Cajas de herramientas metálicas • Ancho: 52 cm • Alto: 52 cm • Largo: 72 cm • Tipo de cierre: Normal • Material del cuerpo: Fierro • Capacidad volumétrica: 64 litros • Cantidad de compartimentos: 7
Requisitos y/o especificaciones específicas del bien/servicio	Cantidades para adquirir: 1 Unidades
Empaque rotulado y (Aplica para bienes)	N/A
Presentación (Aplica para bienes)	N/A

FERNEY BONILLA GALICIA Secretario de Obras de Infraestructura Regional y Urbana	 FIRMA:
--	--

Proyectó: **FERNEY BONILLA GALICIA**
Secretario de Obras de Infraestructura Regional y Urbana