FICHAS TECNICAS

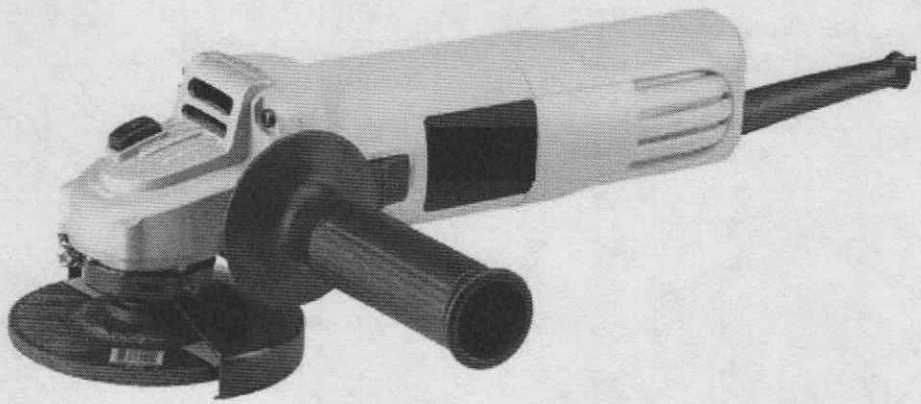
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
1. Pulidora Angular de 41/2 pulgadas	C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	27000000) Herramientas y maquinaria general	(27110000) Herramientas de mano.	(27112700) Herramientas mecánicas	(27112702) Pulidora Eléctrica

B. Especificación técnica ítem

Especificaciones
Ancho: 13 cm
Alto: 11 cm
Largo: 40.5 cm
Peso: 2.3 kg
Diámetro del disco: 115 mm
Velocidad: 11000 RPM
Tipo velocidad: Variable
Alimentación: Eléctrica
Potencia: 1010 W
Voltaje: 110 V

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
2. Pala Redonda # 4 con cavo	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112000) Herramientas Manuales de jardinería, Agricultura y forestación	(27112004) Pala

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones:

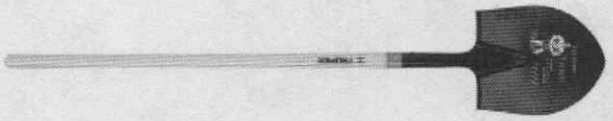
Alto 145 cm
Ancho 26 cm
Espesor 0.16 cm

Especificaciones:

Uso de herramienta Profesional
Tipo de pala Punta huevo
Material de la hoja Acero
Material del mango Madera
Color Mango Color Madera, Herramienta Negro

Características: Con forma curva para adaptarse a las diferentes condiciones del terreno.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

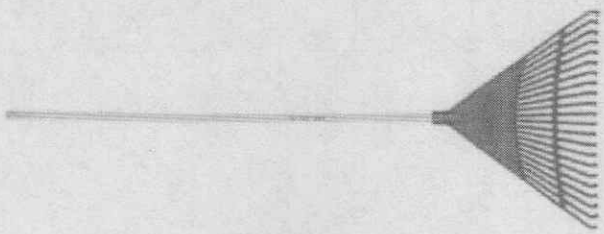
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
3. Rastrillo plástico.	C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	(27112003) Rastrillos

B. Especificación técnica ítem

Características
Cabeza de polipropileno de alta resistencia.
Mango de madera estufada de pino con acabado pulido.
Cabeza: Rígida.
Número de dientes: 22.
Ancho de la cabeza: 22" (56 cm)
Largo del mango: 48" (122 cm).

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

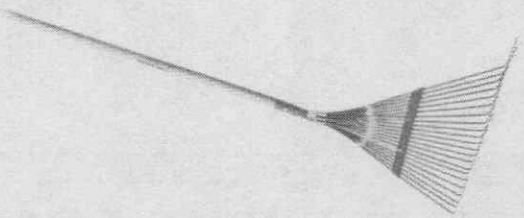
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
4. Rastrillo metálico.	C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112000) Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	(27112003) Rastrillos

B. Especificación técnica ítem

Cabeza: Recta
Número de dientes: 22
Ancho de la cabeza: 22" (55.9cm)
Longitud del mango: 48" (122cm)
Diámetro del mango: 15/16" (2.38cm)
Calibre: 19
Temple de fleje: 40-48 HRc
Empaque: Atado

Alto del palo en madera: 120 cm
Alto del rastrillo total: 160 cm
Medidas del producto: Alto 160 x Largo 55 x Ancho 7 cm

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

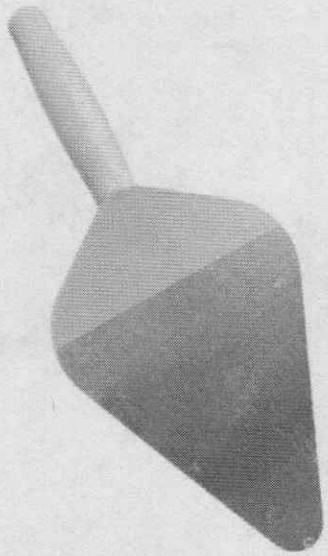
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
5. Palustre de 6 pulgadas	C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112200) Herramientas de albañilería y concreto	(27112201) Palustre

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Largo x Ancho: 15.24 cm x 10 cm
6 Pulgadas

Otros
Material de la hoja: Acero
Material del mango: Madera.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

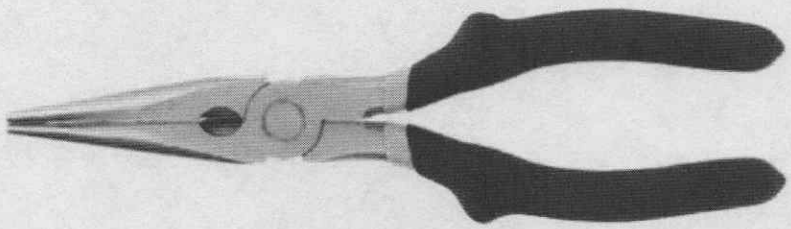
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
6. Alicate Punta Larga 8 Pulgadas	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112100) Herramienta de sujeción y fijación	(27112134) Alicates de punta larga

B. Especificación técnica ítem

Ficha técnica:

Material: Acero al cromo vanadio y acero al carbón grado 55
Largo total: 8 pulgadas (203 mm)
Largo de quijada: 2 9/16 pulgadas
Tipo: Punta larga con corte lateral
Capacidad de corte: Alambres de hasta 4 mm de diámetro
Peso: 210 gramos
Mango: Recubierto en TPR, resistente a aceites y calor
Dureza: 58-62 HRC (templado en aceite)
Cumple con estándar ISO 5746
Dimensiones del paquete: Alto 2 cm, Largo 27 cm, Fondo 9 cm
Peso del paquete: 1 kg

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
7. Remachadora Trabajo Pesado 4 Bocas	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112400) Herramienta de inserción y ajuste	(27112409) Pistola remachadora explosiva

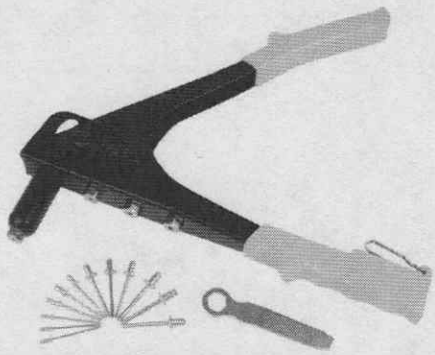
B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Ancho 15 cm
Largo 31 cm

Especificaciones
Material de la cabeza Plástico
Tipo de cabeza Otra
Tipo de remachadora Pop
Tipo de trabajo: Trabajo pesado
Material del mango Acero

Características : Mango con resorte expulsa exceso de remache automáticamente, diseño de nariz delgada cabe en lugares de difícil acceso, remachadora de ángulo recto., nueva manija alargada para disminuir la fatiga del operador aumentando el torque en la aplicación, cuerpo con tratamiento térmico especial, el resorte reforzado eyecta automáticamente por la boquilla extendida los remaches alimentados, utiliza remaches de acero y aluminio, acompañada con 4 boquillas para diferentes tamaños de remaches y llave para cambio.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
8. Destornillador punta imantada de pala Grande	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111700) llaves inglesas y guías	(27111701) Destornilladores

B. Especificación técnica ítem

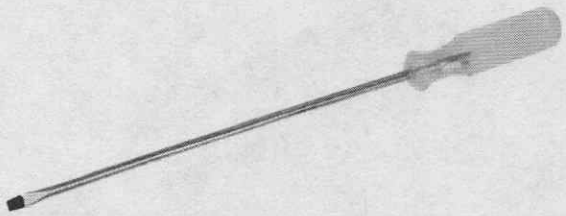
Características
DESTORNILLADOR 3/16 X 8 PALA

Destornillador de pala con Mangos de cuatro lóbulos diseñados ergonómicamente para mayor torque y comodidad.
Mangos codificados por colores facilitando la rápida identificación del destornillador.
Barras de aleación de acero termotratado para mayor duración.
Barras niqueladas resistentes al óxido.
Punta reforzada anti-deslizante.
Soporte de acetato para fácil almacenaje
Destornilladores de alta calidad, templado a alta dureza, con mango antideslizante para mejor agarre, fácil de manejar y efectivo.

CARACTERISTICAS

Mangos cómodos resistentes a altos torques e impactos con medida claramente indicada.
Barras en acero Cromo Vanadio,
Tratadas térmicamente y cromadas.
Puntas magnéticas y fosfatadas: 3/16 X 8
Destornillador de pala

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

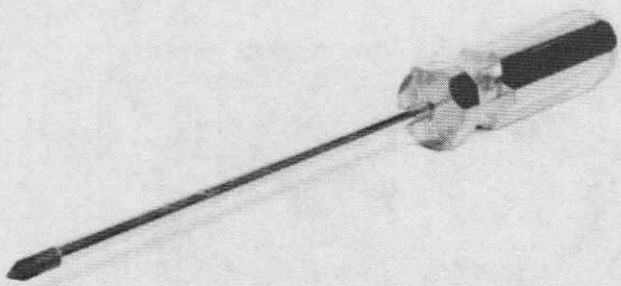
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
9. Destornillador punta imantada de Estrella Grande	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111700) llaves inglesas y guías	27111701) Destornilladores

B. Especificación técnica ítem

Características

DESTORNILLADOR ESTRELLA PROFESIONAL 3/16*4
-Mango hexalobular (6 lados) Ergonómico diseñado para
-mayor comodidad y aplicación de torque.
-Mangos coordinados por color: rojo (estándar), azul (Phillips®).
-Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango.
-Barras en acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente.
-Barra cromada resistente a la corrosion.
-Punta anti-resbalante fosfatada y magnetica para mejor agarre.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
10. Juego de 6 llaves fijas.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111700) llaves inglesas y guías	(27111729) Juego de llaves

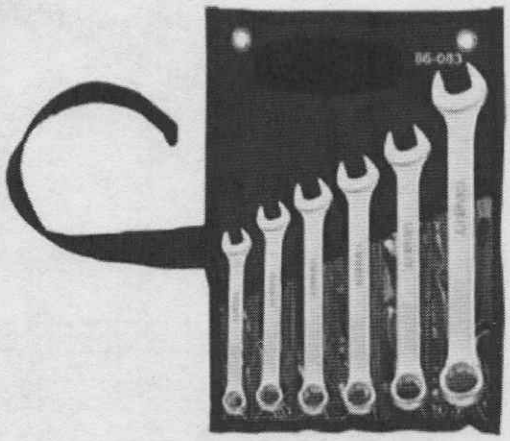
B. Especificación técnica ítem

Características

juego 6 unidades de llaves fijas doble boca

- Su extremo abierto está orientado a 15° para lograr ajustes rápidos, mientras que su extremo de corona de 12 puntas brinda un ángulo de recuperación de 30° y máxima seguridad para altos torques.
- Marcado unidireccional más grande que facilita la identificación
- Acabado micro mate cromado para una superficie de gran calidad
- Acero aleado de alto rendimiento
- Menos desgaste del fijador gracias a la amplia superficie de contacto de la boca
- Medidas de las llaves combinadas Llaves Combinadas 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8" & 3/4"

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
11. Juego de llaves brístol.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112800) Juego de herramienta	(27113201) Conjunto general de herramientas

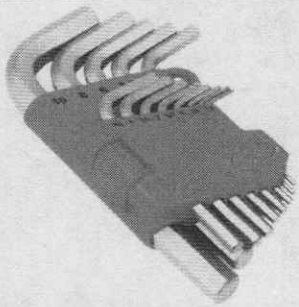
B. Especificación técnica ítem

Características

Juego de 13 Llaves stand

- 3/64"
- 1/16"
- 5/64"
- 3/32"
- 7/64"
- 1/8"
- 9/64
- 5/32"
- 3/16"
- 7/32"
- 1/4"
- 5/16"
- 3/8")

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
12. Llave expansiva	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112100) Herramientas de sujeción y fijación	(27112107) Alicates boquianchos ajustables

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

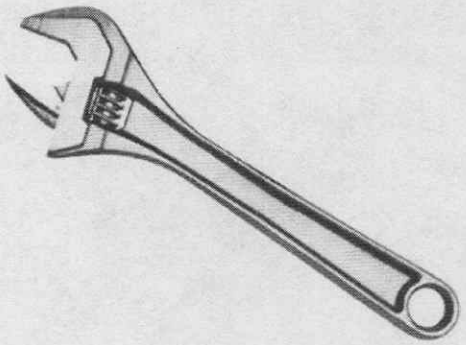
Alto: 37 cm
Ancho: 10 cm
Largo:2.5 cm
Especificaciones

Material: Hierro fundido
Tipo de llave: Ajustable
Tipo de trabajo: Profesional
Diámetro de apertura: 12 pulgadas(300 Mm)

Características: Cuerpo en hierro fundido nodular, Tratamiento anticorrosivo, Escala métrica / pulgadas en la cabeza, Acabado en Cromo, Orificio de almacenamiento, Para apretar y aflojar tornillos y tuercas cuadradas y hexagonales, Excede normas ANSI.

Especificaciones técnicas:» Largo: 12 pulgadas (300 mm)» Ancho: 1-7/10" (43.2 mm)» Base: 3/4" (19.1 mm)Herramienta manual para uso profesional

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

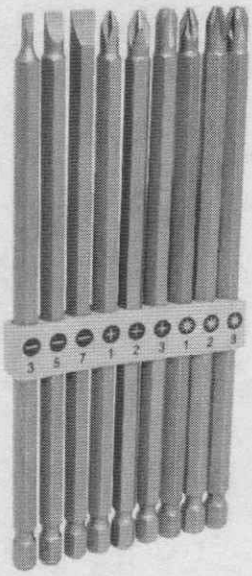
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
13. Set de puntas para taladro.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112800) Conexión de herramientas y accesorios.	(27112836) Juego de brocas de destornillador

B. Especificación técnica ítem

Largo: 10.00 cm
Número de piezas:9
Incluye
3 Puntas phillips #1 a #3.
3 Puntas pala 3 a 7 mm.
3 Puntas pozidrive #1 a #3.
1 Organizador.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

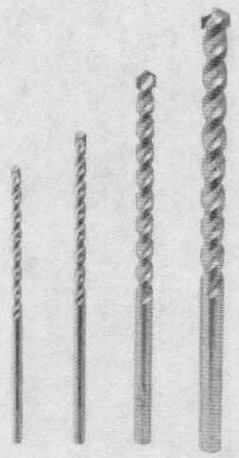
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
14. Set de 6 brocas de tungsteno.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112800) Conexión de herramientas y accesorios.	(27112845) Juego de brocas.

B. Especificación técnica ítem

Tamaño de la Brocas: Diámetro de 5/32; 3/16; 1/4; 5/16 & 3/8 pulgada y longitud de 6 pulgadas, ideal para perforaciones profundas y precisas en concreto.
Material Resistente: Fabricada con acero de alta calidad y punta de carburo de tungsteno, proporcionando una mayor durabilidad y resistencia al desgaste.
Punta de Carburo de Tungsteno: Diseñada específicamente para perforar concreto, ofreciendo un rendimiento óptimo y una mayor velocidad de perforación.
Diseño en Espiral: Optimiza la eliminación de residuos durante la perforación, asegurando un proceso más rápido y limpio.
Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los taladros de percusión y rotomartillos estándar.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

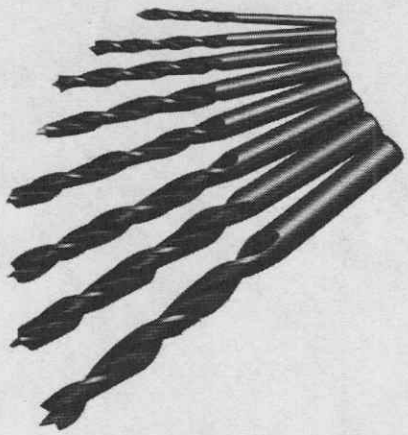
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
15. Juego de Brocas para madera.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112800) Conexión de herramientas y accesorios.	(27112845) Juego de brocas.

B. Especificación técnica ítem

Brocas para Madera 3 Puntas - diámetros:
- Acero de alto carbono para su uso en la madera
- Permite perforar madera mucho más rápido debido a su diseño de estructura
- Dureza de punta: 45 HRc

Medidas: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

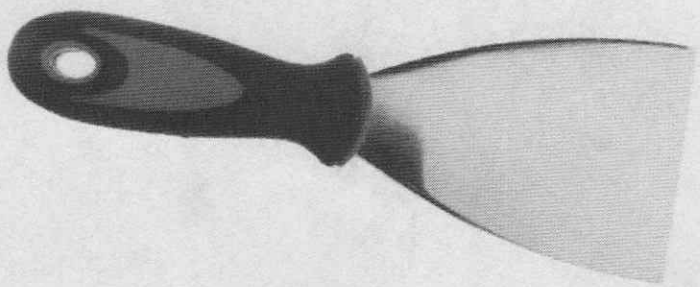
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
18. Espátula Metálica	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111900) Herramientas gruesas y de acabado	(27111909) Espátula

B. Especificación técnica ítem

Espátula Flexible 4 Pulgadas
Especificaciones

Tipo: Espátulas
Medida: 4 pulgadas
Material: Acero
Uso: Aplicación general de masillas ó texturizados
Características: Espátula elaborada en material resistente, flexible y durable.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

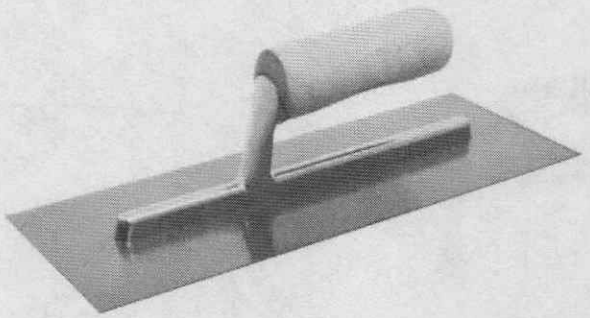
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
17. Llana metálica.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112200) Herramientas de albañilería y concreto	(27112202) Palustres o Llana

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

Ancho: 11,5 cm
Largo: 30,5 cm
Mango: Madera
Material: Acero
Características
Llana lisa de 30,5 cm, con mango de madera

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

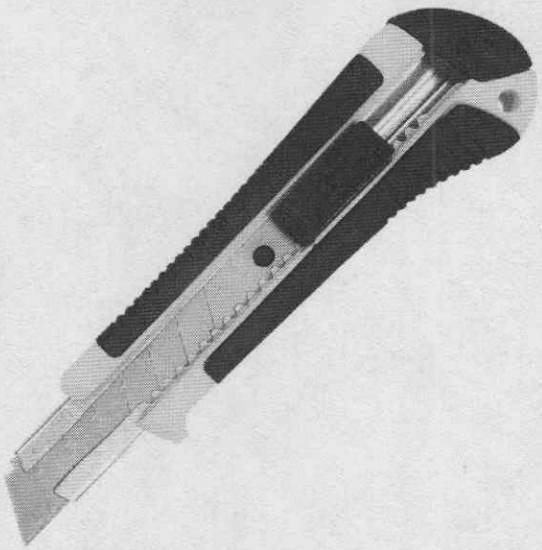
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
20. Bisturí	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111500) Herramientas de corte y engarzado y punzones	(27111501) Hojas de Cuchillo

B. Especificación técnica ítem

Bisturí 18mm, cuchilla universal retráctil por simple presión, con grip, corta-cuchillas integrado. Bloqueo manual de cuchilla. Cuerpo ergonómico para mayor comodidad y facilidad de corte.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

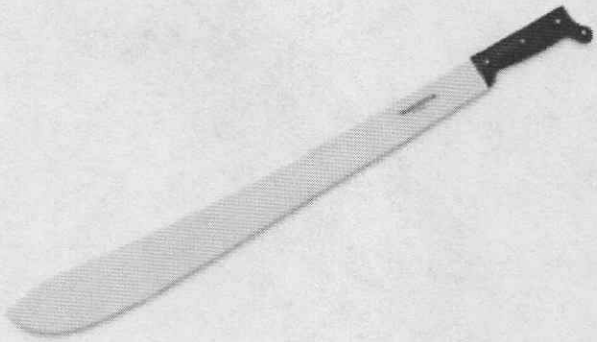
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
19. Machete	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27112000) Herramientas Manuales de jardinería, Agricultura y forestación	(27112001) Machetes

B. Especificación técnica ítem

Machete 24 Pulgadas
Tipo: Herramientas corte y poda
Hoja con mayor durabilidad del filo debido al tratamiento térmico. La hoja recibe un acabado pulido con una capa de barniz, que le da mayor resistencia. Mango de polipropileno, con más resistencia y durabilidad.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
22. Nivel torpedo 8 pulgadas	(D) Componentes y suministros	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, medición, de observación y de prueba	(41110000) Instrumentos de medida, observación y ensayo.	(41111900) Instrumentos indicadores y de registro	(41111950) Indicadores de nivel

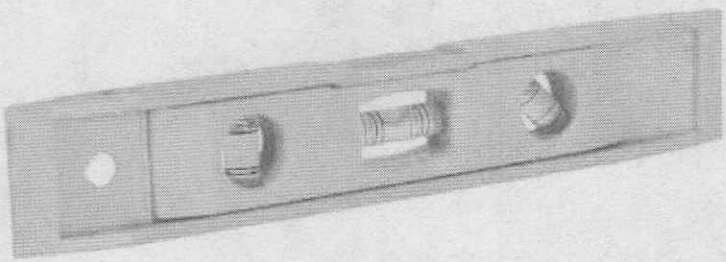
B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

Alto: 24 cm
Ancho: 6 cm
Largo: 8 pulgadas
Especificaciones

Orientación: Horizontal
Tipo de trabajo: Amateur
Tipo de nivel: Burbuja
3 burbujas de nivel 45°, 90° y 180°

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
21. Grata Metálica	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(27000000) Herramientas y maquinaria general	(271110000) Herramientas de Mano	(27111900) Herramientas gruesas y de acabado	(27111907) Cepillos de alambre

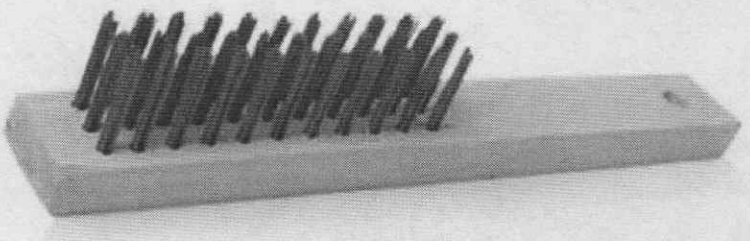
B. Especificación técnica ítem

Cerdas fabricadas con alambre de acero al carbono de alta resistencia.
Dimensiones

Alto:4.8 cm
Ancho: 3 cm
Largo: 26 cm
Material: Acero

Cepillo para quitar herrumbre, oxidación, escoriado, ideal para efectuar todas aquellas operaciones de limpieza manual en diferentes tipos de superficies

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
.					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
24. Bomba Fumigadora	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(21000000) Maquinaria y accesorios para agricultura, pesca, silvicultura y fauna	(21100000) Maquinaria y Equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	(21101500) Maquinaria agrícola para preparación del suelo.	(21101502) Pulverizadores

B. Especificación técnica ítem

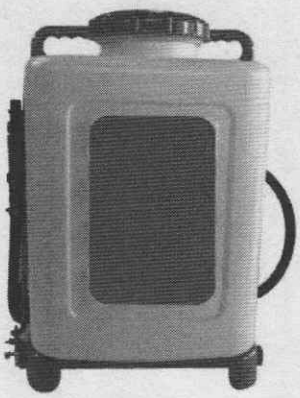
Características Principales:

Boquilla de cono hueco.
Porta boquilla universal.
Lanza rígida de latón.
Llave de paso con filtro en malla de acero inoxidable.
Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina.
Correas acolchadas y ajustables para mayor comodidad.
Chasis anatómico plástico con agarraderas o metálico con tratamiento especial anticorrosión.
Tapa con selle hermético y diafragma de ventilación. Boca amplia para un llenado fácil y seguro.
Tanque fabricado en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel, resistente al impacto y protegido contra luz ultravioleta.
Manguera en caucho reforzado probada a 200 PSI.
Bomba tipo pistón con sistema de válvulas completo, con anillo flotante y sistema de émbolo auto lubricado.

Especificaciones técnicas:

Capacidad del Tanque 18 L – 20 L : 4.75 – 5.28 gl
Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos.
Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en fábrica a 300 psi.
Presión de Trabajo: 40 psi /- 10%
Rango de Presión: 1 – 13.79 bar / 14.7 – 200 psi.
Palancazos Por Minuto: 10 Con una Boquilla de 600 c/min.
Peso Neto: 6 kg / 12 lb
Dimensiones con Empaque: Alto 52.5 cm Ancho 21.5 cm Largo 42.5 cm
Dimensiones con Empaque: Alto 54 cm Ancho 22 cm Largo 43 cm

C. Registro fotográfico



FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
23. Linterna de Mano recargable	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminaciones	(39110000) iluminación, artefactos y accesorios.	(39111600) iluminación exterior y artefactos	(39111610) Linternas

B. Especificación técnica ítem

Linterna recargable de 1 led frontal y 30 led laterales alcance 80 metros

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

D. UNIDAD DE MEDIDA
UND
E. CALIDAD MÍNIMA
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino. ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal. Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas
F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos. 2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte. 3. Que no se ovale. 4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

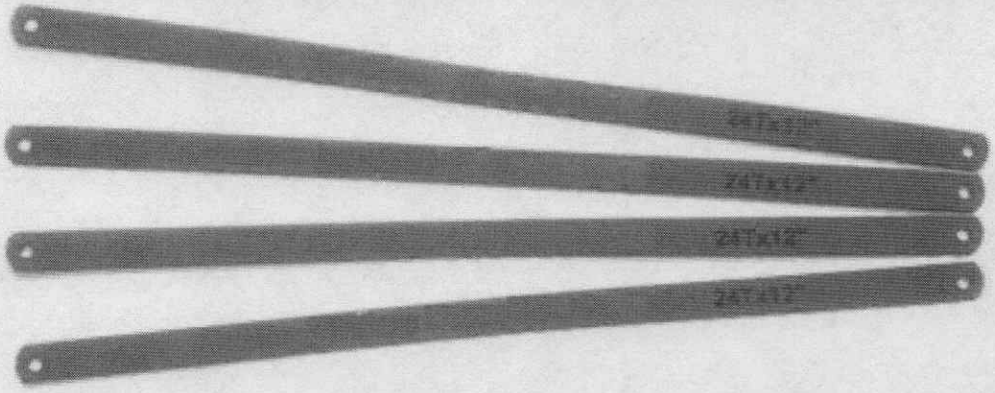
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
25. Hoja de Segueta.	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(23000000) Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	(23230000) Equipo y maquinaria de procesamiento de madera y aserrado	(23231400) Sierras de corte y accesorios.	(23231402) Sierra

B. Especificación técnica ítem

Hoja de segueta 12" de 24 dientes.
Hecho de acero con alto contenido de carbono
Medidas: Largo 313mm / Ancho 13mm.
Adecuada para la aplicación en corte de acero inoxidable, acero aleado

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
26. Escalera 3.55m 12 Peldaños Multipropósito Al 150k	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30190000) Equipo de apoyo para construcción y mantenimiento.	(30191500) Escaleras y andamios	(30191501) Escaleras

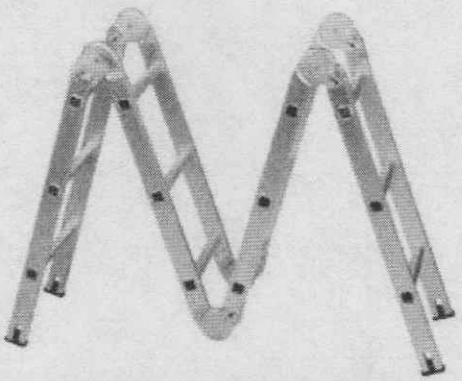
B. Especificación técnica ítem

Dimensiones:
Alto: 3.55 m Ancho: 70.5 cm

Especificaciones
Tipo de escalera: Articulada
Altura máxima: 355 cm
Material: Aluminio
Número de peldaños:12
Peso máximo soportado: 150 kg
Uso de herramienta: Profesional

Características
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. Longitud máxima: 3.55 m. Peso: 12.95 kg. Carga máxima: 150 kg.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
27. Pintura tipo 2	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31210000) Pinturas y bases y acabados.	(31211500) Pinturas y tapa poros	(31211502) Pinturas de Agua

B. Especificación técnica ítem

DESCRIPCIÓN: Vinilo diluible en agua, tipo emulsión para uso interior. Sus diferentes colores son entre mezclables, lavables con agua y jabón de tocador después de 30 días de aplicado Excelente lavabilidad y durabilidad, buena adherencia, retención del color, bajo VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles). No contiene plomo ni cromo. El VINILO LAVABLE FINO TIPO 2 que cumpla con la norma técnica colombiana NTC 1335.

PROPIEDADES:

- Alto cubrimiento.
- Excelente para primeras manos.
- Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).
- Cumple norma NTC 1335

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PROPIEDAD	UNIDADES	ESPECIFICACION
Brillo especular a 60 °C		< 10 unidades
Viscosidad (25 °C)	Ku	102 – 108 Ku
Densidad (25 °C)	Kilogramos/galón	4,9 - 5,5 kg/gal
Sólidos por peso	%	50 ± 6%
Contenido de sólidos, fracción en volumen	%	Min 32%
Finura de dispersión	Hegman	Mínimo 5
Tiempo de secado	Horas	Al tacto 30 minutos. Repinte de 2 a 3 horas entre manos de pintura. Max 4 horas
Poder cubriente, relación de contraste	%	Min 97
Resistencia a la abrasión húmeda	ciclos	Min 60
Remoción de manchas	%	Min 50
Resistencia al agua	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Resistencia al álcali	N.A	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible
Entizamiento	N.A	No presenta
Resistencia al cuarteamiento a alto espesor	N.A	No presenta
Acabado	N.A	Mate
Tipo de solvente	N.A	Agua

Vida Útil	Años	3
Compuestos orgánicos Volátiles	Gramos /litro	Menor a 50

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
28. Estuco	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros de estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	(30150000) Materia para acabado de exteriores	(30151800) Materiales para revestimiento de paredes y exterior	(30151805) Estucado.

B. Especificación técnica ítem

Masilla acrílica de pre acabado, lista para usar, desarrollada para tratar las superficies que posteriormente serán pintadas. Mejora las características de textura, apariencia y adherencia de la pintura, y puede utilizarse en aplicaciones interiores o exteriores, siempre y cuando se recubra con una pintura adecuada.

Características en estado Fresco
Consistencia Cremosa: Color Blanco
Densidad en: húmedo 1.82 ± 0.03 g/cm3
pH : 8.5 ± 0.5
Temperatura de aplicación: De 5 °C a 35 °C
Tipo: Estucos
Contenido: 30 kg
Color: Blanco
Lavable: No
Material: Talcos
Rendimiento: Sobre superficies lisas 3.0 - 4.0 m²/gal(consumo 1.5 a 2.0 kg/m²)
Secado final: 24 horas

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

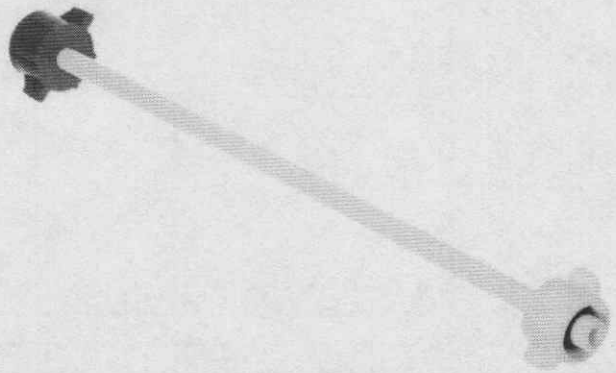
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
29. Acople flexible sanitario	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas	(40142000) Mangueras	(40142008) Mangueras de agua

B. Especificación técnica ítem

Especificaciones

Tipo: Acople
Altura: 2,5cm
Medida: 1/2"*60cm
Material: polietileno y p.p.
Uso :agua fría y caliente
Característica: flexible-aguanta temperaturas hasta 82°.
Longitud: 60cm
Color: blanco

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
30. Acople flexible lavamanos	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas	(40142000) Mangueras	(40142008) Mangueras de agua

B. Especificación técnica ítem

Especificaciones

Tipo: Acople
Altura: 2,5cm
Medida: 1/2"*60cm
Material: polietileno y p.p.
Uso :agua fría y caliente
Característica: flexible-aguanta temperaturas hasta 82°.
Longitud: 60cm
Color: blanco

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

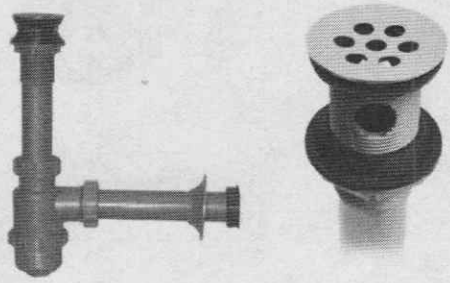
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
31. Sifón lavamanos	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181600) Instalaciones residenciales no sanitarias	(30181605) Desagüe

B. Especificación técnica ítem

Sifón Lavamanos tapa Desagüe Cromo ó Blanca.

Anillo para tapón cuerpo sifón lavamanos
Anillo para tuerca gemela sifón lavamanos
Anillo cónico
Anillo pestaña
Buje lavamanos
Cuerpo sifón lavamanos
Escudo lavamanos
Tapón cuerpo lavamanos
Tubo liso
Tubo válvula
Tuerca desagüe cromo ó blanca
Tuerca gemela
Tuerca hexagonal
Material: Polipropileno - PVC – ABS

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

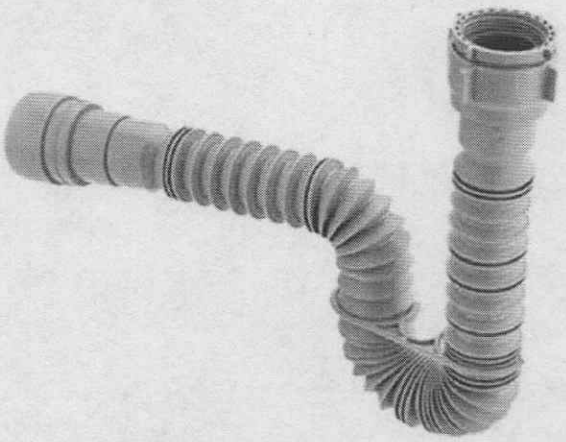
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
32. Sifón universal	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181600) Instalaciones residenciales no sanitarias	(30181605) Desagüe

B. Especificación técnica ítem

Sifón Plástico Flexible Gris 86cm universal

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
33. Grifos lavamanos sencillo.	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181800) Cabezas, Chorros y partes y accesorios de grifos y duchas.	(30181804) Grifos.

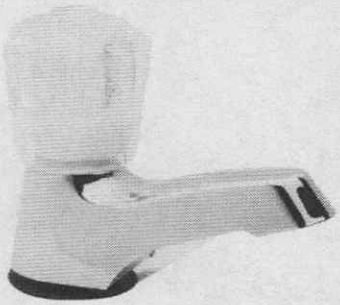
B. Especificación técnica ítem

Grifería Lavamanos Subconjunto Sencilla Briza ½ Pulgada

Especificaciones

Tipo: Sencilla
Acabado: Cromado
Cartucho cerámico: Si
Color: Cromado
Conexión a red de agua: Fría
Consumo de agua: 8.3 l/min
Material: Polímero de alta ingeniería
Número de llaves: 1
Presión de agua: 20 Psi
Tipo de grifo: Llave individual
Tipo de manija: Pomo

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

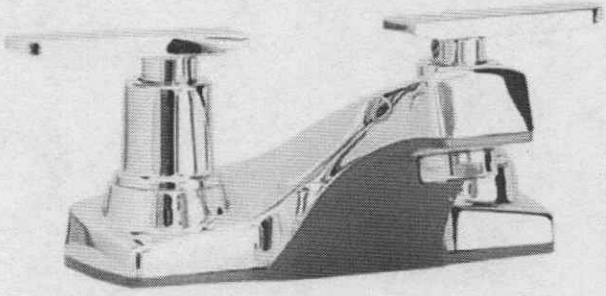
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
34. Grifos lavamanos doble	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181800) Cabezas, Chorros y partes y accesorios de grifos y duchas.	(30181804) Grifos.

B. Especificación técnica ítem

Grifería Lavamanos 4 Pulgadas Mesclador
Especificaciones

Tipo: Mezclador
Acabado: Cromado
Cartucho cerámico: No
Color: Cromo
Conexión a red de agua: Fría y Caliente
Consumo de agua: 12 l/min
Cuenta con ahorro de agua: Si
Material: Plástico Acetal ABS
Número de llaves: 2
Tipo de grifo: Mezclador
Tipo de manija: Palanca

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

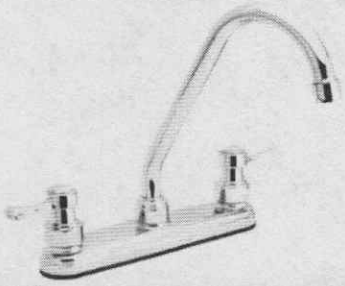
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
35. Grifos Mezclador para Lavaplatos	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181800) Cabezas, Chorros y partes y accesorios de grifos y duchas.	(30181804) Grifos.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Mezclador
Acabado: Brillante
Altura del grifo: Alta
Características: La grifería de 8 pulgadas para lavaplatos Balta, te garantizará ahorro de agua en cada uso, además, cuenta con dos manijas que permiten la mezcla de agua fría y caliente.
Cartucho cerámico: Si
Color: Cromado
Conexión a red de agua: Fría y Caliente
Consumo de agua: 8.3 l/min
Cuenta con ahorro de agua: Si
Forma cabezal: Redonda
Incluye: Grifería Balta
Material: Plástico
Mecanismo de accionamiento: Manual
Número de llaves: 2
Tipo de grifo: Combinaciones
Tipo de manija: Palanca
Tipo fijación: Rápida
Uso del grifo: Cocina

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
36. Kit mantenimiento grifería tanques	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181800) Cabezas, Chorros y partes y accesorios de grifos y duchas.	30181804) Grifos.

B. Especificación técnica ítem

Materiales	Plástico
Acabado	Semibrillante
Alto plomería	286 mm
Largo plomería	111 mm
Ancho plomería	80.5 mm

VÁLVULA DE LLENADO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

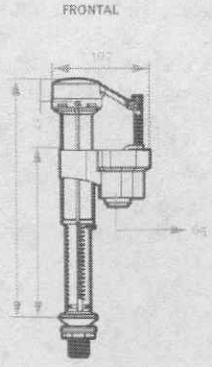
· Material: plástico.
· Dimensiones generales de producto (H x W x L): 309 x 107 x 43 mm. / 312,2 x 4,2 x 1,7 pulg.
· Peso neto aproximado: 280gr. / 0,62Lb.
· Peso bruto aproximado: 320gr. / 0,71Lb.

PRESIÓN DEL SERVICIO

· Presión mínima recomendada: 10 Psi.
· Presión máxima recomendada: 150 Psi.

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Temperaturas mínima de trabajo: 5 °C / 41 °F.
· Temperaturas máxima de trabajo: 48 °C / 118,4 °F.
· Vida útil: 75.000ciclos.
· Capacidad de refill: > 20%.



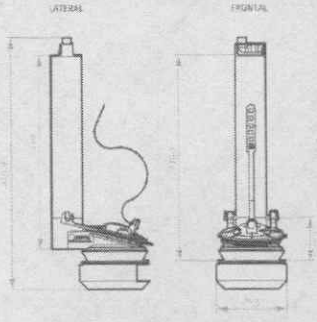
VÁLVULAS DE DESCARGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLANOS TÉCNICOS

· Material: polímero de alta ingeniería.
· Vida útil: 75.000 ciclos.
· Dimensiones generales de producto (H x W x L): 287 x 80 x 111 mm. / 11,3 x 3,1 x 4,4 pulg.
· Peso neto aproximado: 230gr. / 0,51Lb.
· Peso bruto aproximado: 260gr. / 0,57Lb.

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Temperaturas mínima de trabajo: 5 °C / 41 °F.
· Temperaturas máxima de trabajo: 48 °C / 118,4 °F.
· Capacidad por descarga: 4,8 a 6L / Descarga.
· Vida útil: 75.000 ciclos.



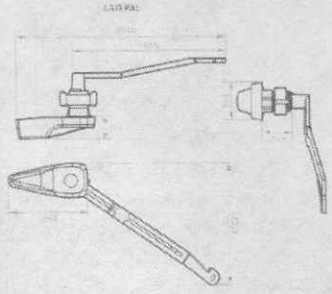
MANIJA

RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

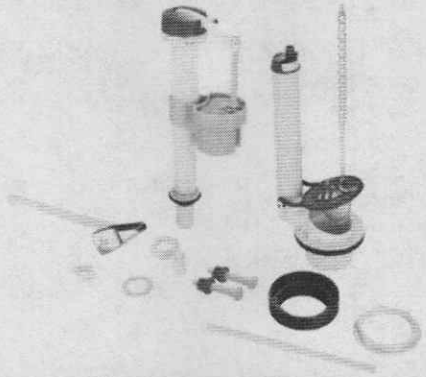
· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Recubrimientos no tóxicos.
· Productos para uso doméstico.
· Tipo de activo: Fijo.

PRESIÓN DE SERVICIO

· Presión mínima recomendada: 20 psi.
· Presión máxima recomendada: 125 psi.



C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

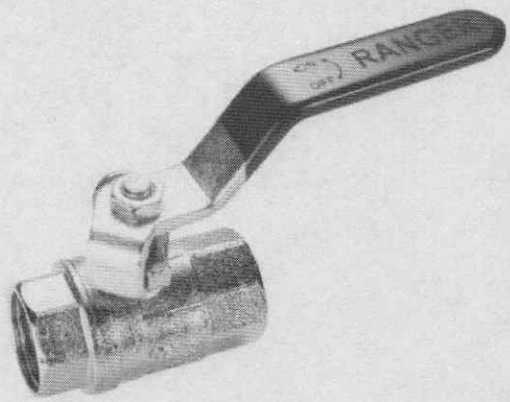
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
37. Llave de paso de 1/2 metálico	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas.	(40141600) Válvulas	(40141607)Válvulas de bola

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Válvula Bola Metal 1/2"
Normas de Fabricación: IAPMO IGC 157
Uso: Residencial
Diámetro: 2.8, 8.8, 15
Material: Metal
Color: Satin
Características
Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional.
Tipo de válvula: Agua
Presión máxima: 20 psi

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

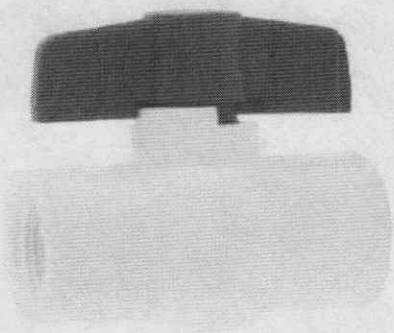
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
38. Válvula Bola PVC 1/2 Roscar 235 PSI	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas.	(40141600) Válvulas	(40141607)Válvulas de bola

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Válvula Bola
Normas de Fabricación: IAPMO IGC 157
Uso: Residencial
Diámetro: 28, 14, 19
Material: PVC
Color: Blanco
Características: Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional.
Tipo de válvula: Agua
Presión máxima: 235 psi

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

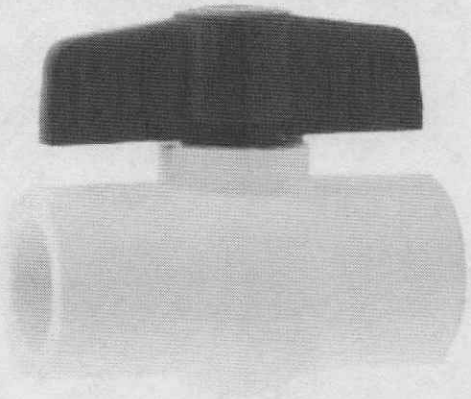
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
39. Válvula Bola PVC 1/2 Lisa 235 PSI	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas.	(40141600) Válvulas	(40141607)Válvulas de bola

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Válvula Bola
Normas de Fabricación: IAPMO IGC 157
Uso: Residencial
Diámetro: 28, 14, 19
Material: PVC
Color: Blanco
Características: Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Condición de servicio recomendada, uso doméstico en institucional.
Tipo de válvula: Agua
Presión máxima: 235 psi

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
40. Llave Jardín 1/2 x 3/4 Pulgada	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalación de plomería	(30181800) Cabezas, Chorros y partes y accesorios de grifos y duchas.	30181804) Grifos.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Llave jardin
Normas de Fabricación: NTC 1644
Uso: Residencial, interior & exterior
Diámetro: 3.4, 9.8, 15.6
Material: Metal
Color: Cromo
Características: • Manija con sistema de cierre a compresión. • Para trabajo pesado, alto caudal. • Con acabado robusto y resistente.
Tipo de válvula: Agua
Presión máxima: 125 psi

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

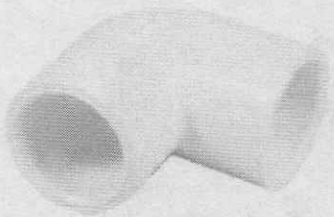
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
41. Codo PVC de 1/2 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40172800) codos de tubos	(40172808) Codos para tubos platicos PVC.

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Diámetro: 1/2 pulgadas

Especificaciones
Tipo: Codo
Material: Compuesto PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

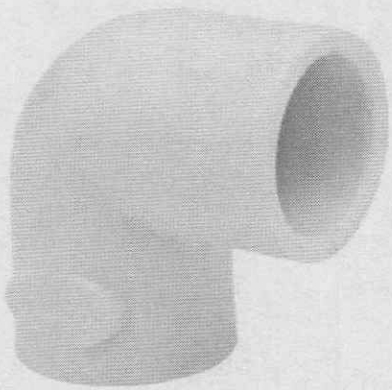
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
42. Codo PVC de 3/4 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40172800) codos de tubos	(40172808) Codos para tubos platicos PVC.

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Diámetro: 3 pulgadas

Especificaciones
Tipo: Codo
Material: Compuesto PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
43. Unión PVC de 1/2 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40174900) uniones para tubos	(40174908) uniones para tubos platicos PVC.

B. Especificación técnica ítem

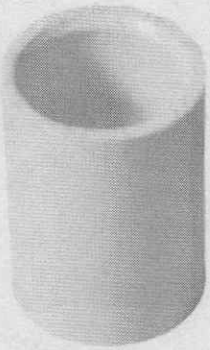
Dimensiones

Diámetro: 1/2 pulgadas

Especificaciones

Tipo: Unión
Material: Compuesto PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
44. Unión PVC de 3/4 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40174900) uniones para tubos	(40174908) uniones para tubos platicos PVC.

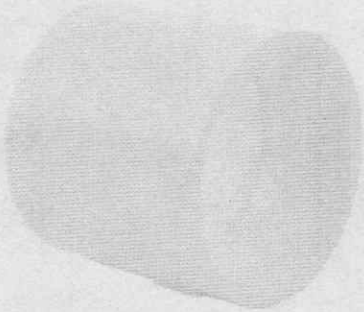
B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

Diámetro: 1;3/4 pulgadas
Especificaciones

Tipo: Unión
Material: Compuesto PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

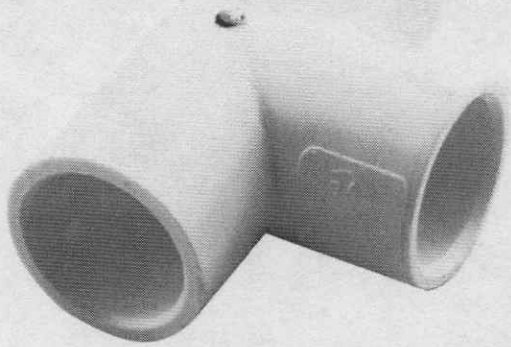
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
45. Te de PVC de 1/2 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40174600) T para tubos	(40174608) T para tubos platicos PVC.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Tee
Diámetro: 1/2 pulgadas
Material: PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

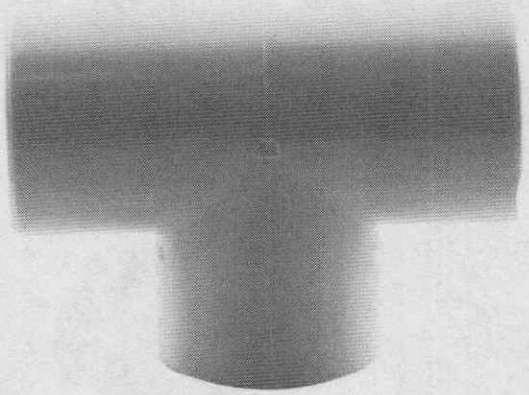
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
46. Te de PVC de 3/4 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40174600) T para tubos	(40174608) T para tubos platicos PVC.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Tee
Diámetro: 3/4 pulgadas
Material: PVC
Color: Blanco
fabricados bajo las normas NTC 382,
Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

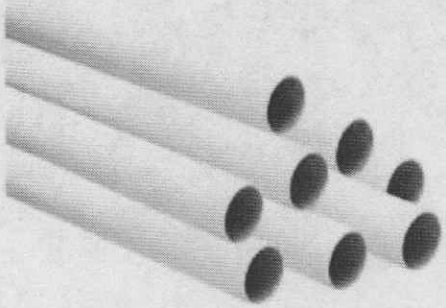
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
47. Tubo de PVC 1/2 Tipo Pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40171500) Tubos y tubería comercial	(40171517) tubo PVC para uso comercial.

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Tubo Presión 1/2-pulg x 6mts 9-500 PSI

Especificaciones
SD: SD
Material: PVC
Uso: Acueducto
Color :Blanco
Diámetro en pulg : 1/2 Pulg
Beneficios: Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión.
Tipo: Tubo Acueducto
Peso Vacío: 3.23
Presión psi: 500 psi
Norma Técnica: NTC 382

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

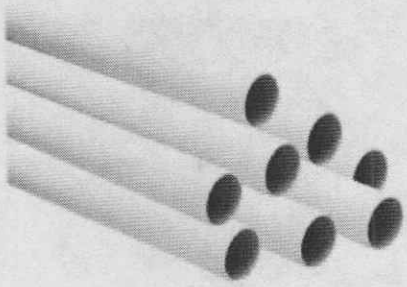
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
48. Tubo de PVC 3/4 Tipo pesado	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistema de acondicionamiento	(40170000) Instalación de tubos y entubamiento	(40171500) Tubos y tubería comercial	(40171517) tubo PVC para uso comercial.

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi

Especificaciones
SD: SD
Material: PVC
Uso: Acueducto
Color :Blanco
Diámetro en pulg : 3/4 Pulg
Beneficios: Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión.
Tipo: Tubo Acueducto
Peso Vacío: 3.23
Presión psi: 21- 200 psi
Norma Técnica: NTC 382

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
49. Soldadura PVC	(C) Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	(23000000) Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	(23270000) Maquinaria y accesorios y suministros para soldaduras de toda clase	(23271400) Maquinas Soldadoras	(23271411) Soldadura plástica

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Peso: 0.86 kg

Especificaciones

Rendimiento: 1/4
Material : solución de resina de PVC
Contenido: 10.32 kg
Resistencia agua: No
Secado final: 180 min
Presentación: Tarro
Superficie de aplicación: PVC

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
50. Limpiador de PVC	(E) Producto final de uso	(42000000) Equipo médico, accesorios y suministros	(42310000) Producto para cuidado de heridas	(42312300) Productos para la limpiar la herida y desbridamiento	(42312310) Botellas limpiadoras

B. Especificación técnica ítem

Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr
Dimensiones
Peso: 0.85 kg

Especificaciones
Tipo: Removedor
Rendimiento: 1/4 galón 760
Material: Acetato de Etilo
Color: Claro
Contenido: 10.32 kg
Resistencia agua: No
Secado final: 180 min
Presentación: Tarro
Superficie de aplicación: PVC

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
51. Tornillo 1/4	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31161500) tornillos	(31161503) Clavo - Tornillos

B. Especificación técnica ítem

Tornillo Lamina Cabeza Pan Philips Inox. # 10 X 1-1/4"
Dimensiones

Largo: 1/4
Diámetro: 4.83 mm

Especificaciones
Tipo de cabeza: Cóncavo
Tipo de tornillo: Roscalata
Material: Acero inoxidable

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
52. Tornillo 5/16	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31161500) tornillos	(31161503) Clavo - Tornillos

B. Especificación técnica ítem

Tornillo 5/16
Dimensiones

Diámetro: 5/16 pulgadas
Especificaciones

Medidas: 5/16 pulgadas
Material: Acero
Tipo de tornillo: Roscalata
Material: Acero inoxidable

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
53. Tornillo 3/8	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31161500) tornillos	(31161503) Clavo - Tornillos

B. Especificación técnica ítem

Tornillo Lamina Cabeza Pan Philips Inox. # 8 X 3/8
Dimensiones

Largo: 3/8
Diámetro: 4.1 mm

Especificaciones
Tipo de cabeza: Cóncavo
Tipo de tornillo: Roscalata
Material: Acero inoxidable

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
54. Tornillo 1/2	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31161500) tornillos	(31161503) Clavo - Tornillos

B. Especificación técnica ítem

Tornillo Lámina Pan Philips # 12X1-1/2
Dimensiones

Largo: 1-1/2 pulgadas
Diámetro: 0.210 pulgadas

Especificaciones
Tipo de cabeza: Cóncavo
Tipo de tornillo: Roscalata
Material: Acero inoxidable

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

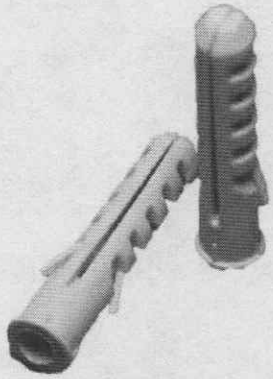
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
55. Chazo Plástico	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162100) Anclas	(31162103) Anclajes de pared

B. Especificación técnica ítem

Chazo Plástico Estriado
Medidas: 1/4, 5/16, 3/8, 1/2.
Material: plástico
Color: Blanco
Material: PVC

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

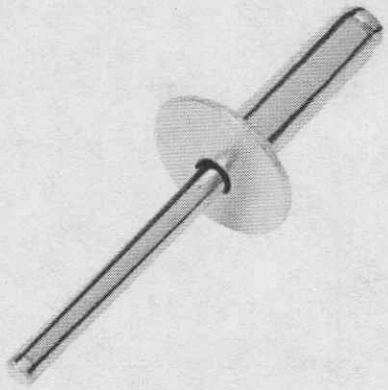
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
56. Remaches metálicos 1/4 X 1/4	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162100) Remaches	(31162201) Remaches ciegos

B. Especificación técnica ítem

Fabricados en aluminio.
Cabeza de acero.
Diámetro: 1/4".
Agarre: 1/4".
Tapa: 1/2".

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

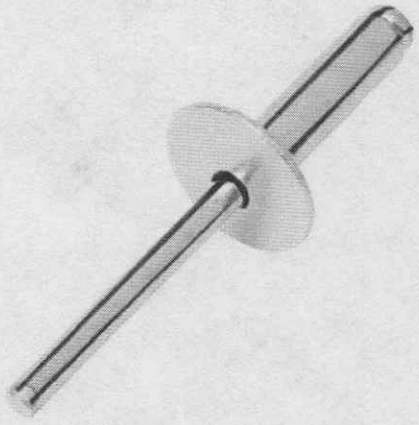
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
57. Remaches metálicos 5/32 X14	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162100) Remaches	(31162201) Remaches ciegos

B. Especificación técnica ítem

Fabricados en aluminio
Cabeza de acero.
Diámetro: 5/32".
Agarre: 1/4".
Tapa: 5/16".

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

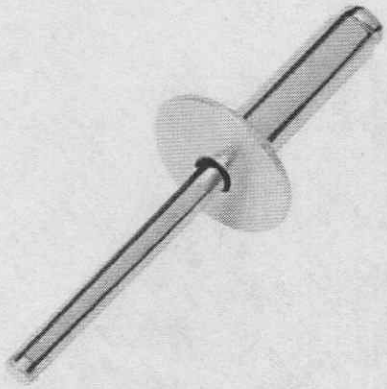
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
58. Remaches metálicos 3/16 X 1/4	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162100) Remaches	(31162201) Remaches ciegos

B. Especificación técnica ítem

Fabricados en aluminio
Cabeza de acero.
Diámetro: 3/16".
Agarre: 1/4".
Tapa: 3/8".

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

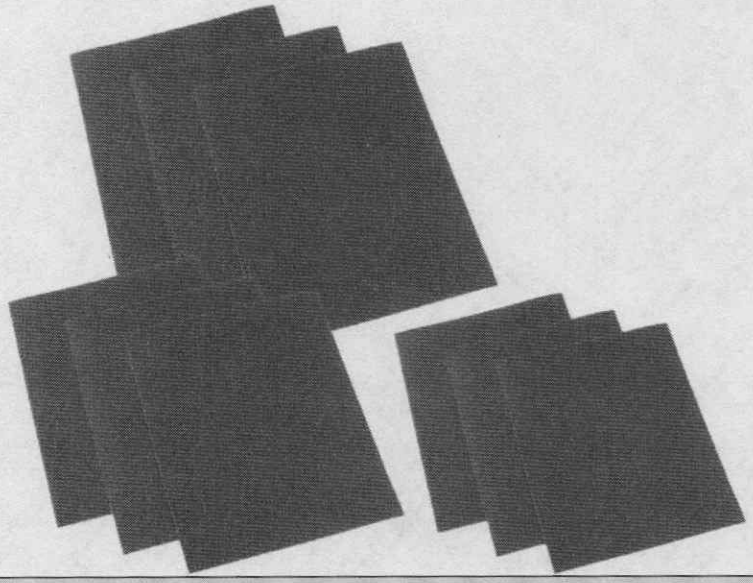
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
59. Pliegos de Lina # 150	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31190000) Materiales de afilado pulido y alisado	(31191500) Abrasivos o medios de abrasivo	(31191501) Papel abrasivo.

B. Especificación técnica ítem

Superficies recomendadas: Estuco, Metales, Yeso
Material: Carburo de Silicioo
Es lija al agua: Sí
Largo x Ancho: 28 cm x 23 cm
Cantidad De Granos: 150
Tipo de lija: Papel
Formato de la lija: Hoja Pliego

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

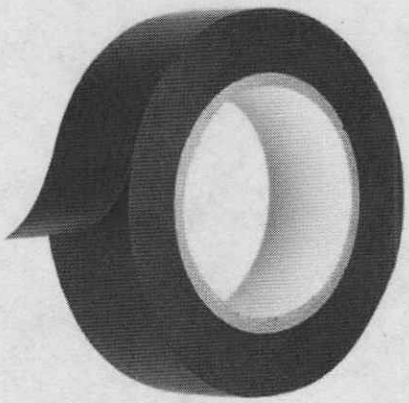
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
60. Cinta Aislante	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores	(31201500) Cinta adhesiva	(31201502) Cinta Aislante eléctrica.

B. Especificación técnica ítem

Cinta De Aislar Profesional De PVC Negra

Dimensiones
Ancho:19 mm
Espesor: 0.18 mm
Largo: 9 m

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
61. Cinta de peligro.	(D) Componentes y suministros	(41000000) Equipos y suministros de laboratorio, de medicina, de observaciones y de prueba	(41120000) Suministro y accesorios de laboratorio	(41122700) Cintas y etiquetas de laboratorio	(41122703) Cinta de seguridad.

B. Especificación técnica ítem

Cinta Demarcación Peligro-No Pase 50 M

Dimensiones:
Largo: 50 m

Especificaciones
Material: Plástico
Tipo de señal: Demarcación

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

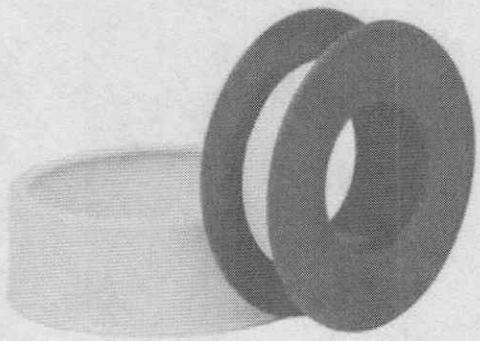
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
62. Cinta teflón	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores	(31201500) Cinta adhesiva	(31201514) Cinta de sellado de hilo de poli tetrafluoretileno (ptfe)

B. Especificación técnica ítem

Cinta Teflón
Uso General Ancho 1" Útil para sellar conexiones y prevenir fugas
Largo: 7 m
Espesor: 0.075 mm
Elongación: 12%
Densidad: 0.30 g/cm3
Ancho: 1 "

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

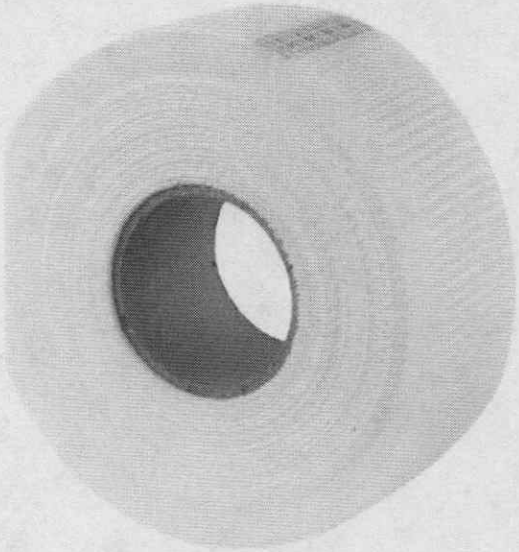
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
63. Cinta Malla Sellapanel 50mm X 150 Metros	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores	(31201600) Cinta	(31201618) Compuesto de unión de drywall

B. Especificación técnica ítem

Color: Blanco
Tipo: cinta malla
Medidas: 150 Metros
Características: 1. Autoadhesiva. 2. Resistente a la rotura y deformación. Para reparación de grietas y huecos pequeños 3. Acabados de gran calidad. 4. Secado rápido entre capa y capa.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

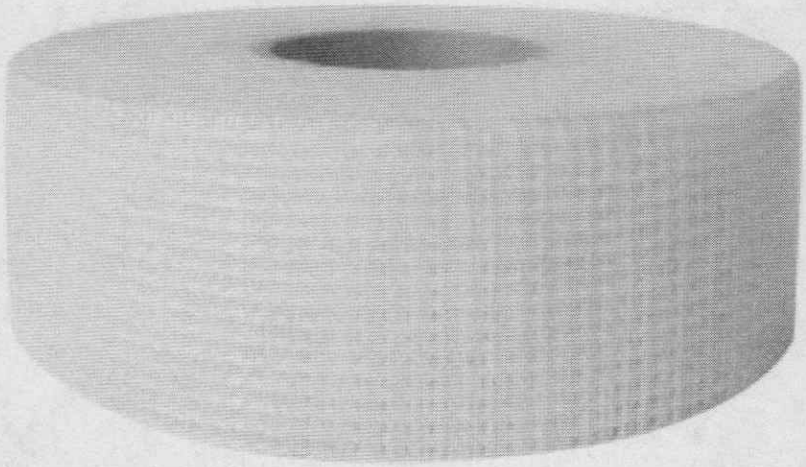
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
4. Cinta Malla fibra de vidrio 50 mm X 90 metros	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores	(31201500) Cinta adhesiva	(31201507) Cinta de fibra de vidrio

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Cinta Malla
Color: Blanco
Medidas : 50 mm, 90 m
Temperatura máxima: 82 °C
Características: resistente, flexible, alta adherencia
Cuenta con resistencia al agua: Si
Rendimiento: Alto

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

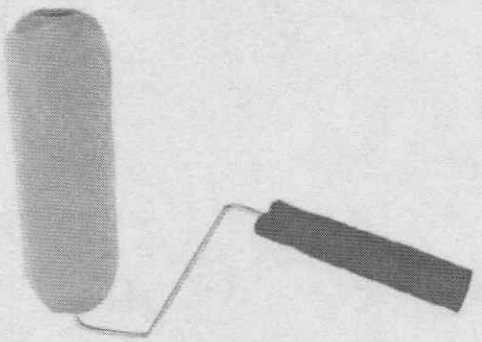
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
65. Rodillo grande 9"	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31210000) Pinturas y bases y acabados.	(31211900) Aplicadores de pintura y accesorios para pintar.	(31211906) Rodillo para pintar

B. Especificación técnica ítem

Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica
Especificaciones

Tipo: Rodillos
Material: Felpa
Uso: Sobre todo tipo de superficie
Superficie a aplicar: Cualquier superficie
Tamaño: 9 pulgadas
Color : Blanco

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
66. Brocha de 4".	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31210000) Pinturas y bases y acabados.	(31211900) Aplicadores de pintura y accesorios para pintar.	(31211904) Brocha

B. Especificación técnica ítem

Brocha en Cerda Mona

Especificaciones

Tipo: Brochas
Medida: 4 pulgadas (10,16 cm)
Material: Cerda natural
Uso: Para aplicar todo tipo de pintura
Superficie a aplicar: Sobre todo tipo de superficie

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

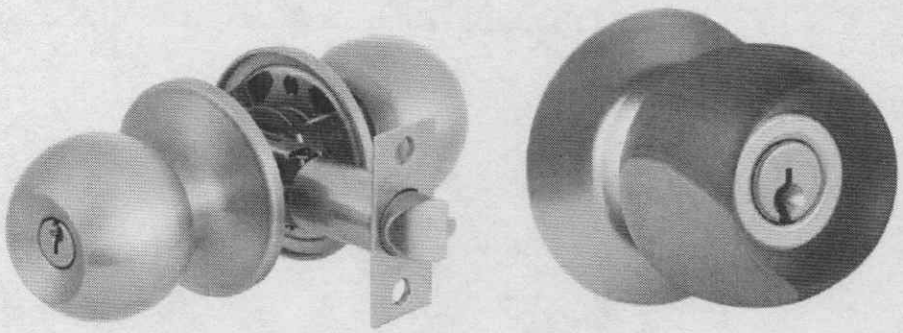
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
67. Chapa de Bola	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería.	(31162800) Ferretería general	(31162801) chapas o pomos.

B. Especificación técnica ítem

Especificaciones

Tipo: Entrada
Acabado: Madera escudo dorado o Satinado
Uso: Cilíndrico o Tubular

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
68. Silicona Industrial	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31130000) Forjaduras.	(31133700) Materiales en polvo y aleaciones de metal	(31133710) Sellante de silicona.

B. Especificación técnica ítem

Silicona Neutra Para Juntas Para Construcción Transparente 280ml

Dimensiones

Alto: 23 cm
Ancho: 5 cm

Especificaciones

Tipo: Sello de Juntas
Antimoho: Sí
Color: Lechoso
Contenido: 280 ml
Cuenta con resistencia al agua: Sí
Secado final: 24 Horas
Superficie de aplicación: Fibra de vidrio, granito, Hormigón, ladrillo, madera, mármol, piedra, plástico, porcelanato, PVC, yeso-cartón

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
69. Orinal de pared	(D) Componentes y suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción de obras civiles	(30180000) Instalaciones de Plomería	(30181500) Porcelana Sanitaria	(30181506) Orinales

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

Alto: 53.6
Ancho: 35.2
Alto de la taza: 48.9 cm

Especificaciones

Modelo: Orinal
Consumo de agua: 1.9 l/ciclo
Tipo de instalación: Muro
Material: Porcelana
Capacidad de evacuación: 250 g
Distancia de descarga: A muro
Color: Blanco
Tipo de descarga: a Muro
Profundidad: 30
Forma de la taza: Elongado
Características: Consumo de 1.9 litros por descarga (0.5 gpf);Sifón integrado en la porcelana; Compatible con diferentes tipos de grifería que garantizan un ahorro de agua; Orinal de entrada de agua superior; Cumple con la norma ASME A112 .19.2-2008 / CSA B45.1 - 08 y la norma NTC 920 (ICONTEC)
Capacidad volumétrica: 0 litros
Cuenta con ahorro de agua: Si
Debe Incluye: Orinal; Grapas de instalación; Rejilla de desagüe

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

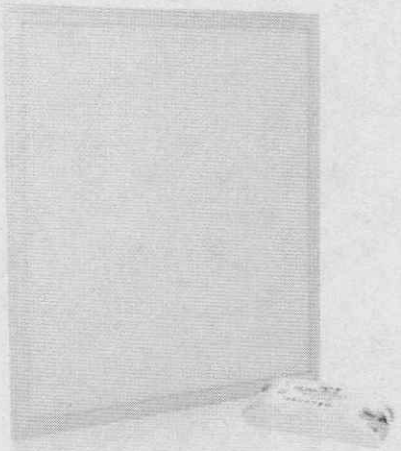
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
70. Luz led 60*60 48 W	(E) Productos de Uso Final	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros	(42180000) Productos de exámenes y control de pacientes	(42182600) Lámparas o luces de exámenes médicos	(42182603) luces de techo o lámparas de techo o accesorios para exámenes médicos

B. Especificación técnica ítem

Panel Led 60X60 48w de Incrustar

Potencia: 48w
Tipo: Incrustar
Lumenes: 3.700
Voltaje: 110/220v
Temperatura de Color: 6500k

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

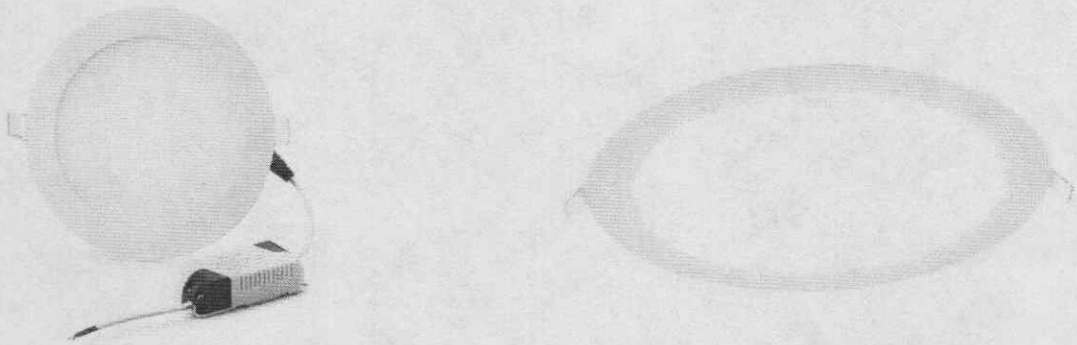
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
71. Luz Led Empotrar Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría	(E) Productos de Uso Final	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros	(42180000) Productos de exámenes y control de pacientes	(42182600) Lámparas o luces de exámenes médicos	(42182603) luces de techo o lámparas de techo o accesorios para exámenes médicos

B. Especificación técnica ítem

PANEL LED EMPOTRAR CIRCULAR 1350 LÚMENES 18W LUZ FRÍA
Potencia 18W
Voltaje 110-240V
Lumens 1350Lm
Alto: 2 cm
Ancho: 22 cm
Alto: 2 cm
Ancho: 22 cm
Tecnología ampolleta: Led
Material de la lámpara: Metal/ Plástico

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

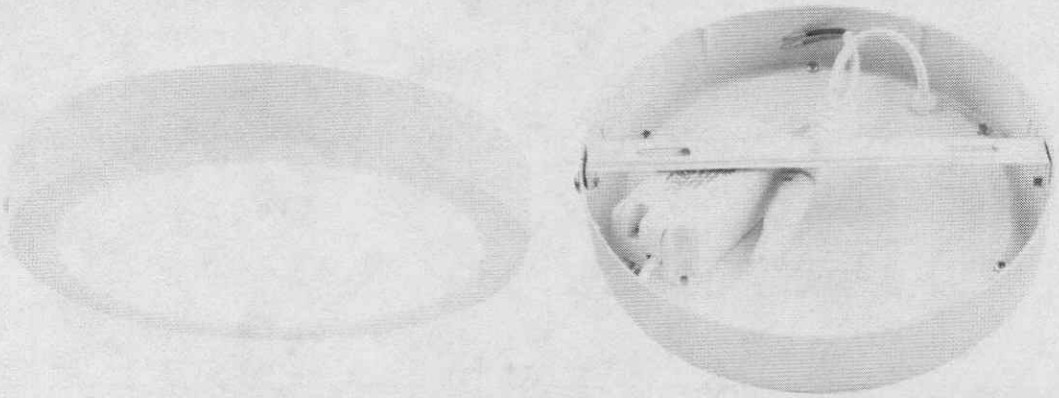
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
72. Luz led Sobre Poner Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría	(E) Productos de Uso Final	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros	(42180000) Productos de exámenes y control de pacientes	(42182600) Lámparas o luces de exámenes médicos	(42182603) luces de techo o lámparas de techo o accesorios para exámenes médicos

B. Especificación técnica ítem

Panel Led Sobre Circular 1350 Lúmenes 18w Luz Fría

Potencia 18W
Voltaje 110-240V
Lumens 1350Lm/W
Alto:3 cm
Ancho: 22.1 cm
Alto: 3 cm
Ancho: 22.1 cm
Tecnología ampolleta: Led
Color: Blanco
Material de la lámpara: Metal/ Plástico

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

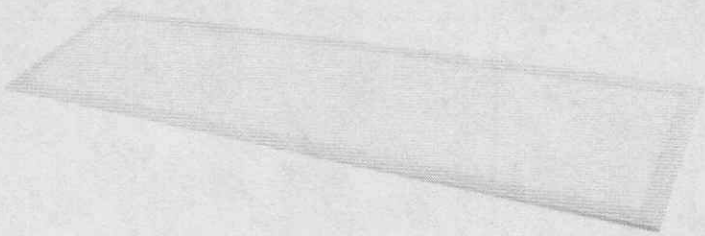
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
73. Luz led 30 *1.20 de 40 W	(E) Productos de Uso Final	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros	(42180000) Productos de exámenes y control de pacientes	(42182600) Lámparas o luces de exámenes médicos	(42182603) luces de techo o lámparas de techo o accesorios para exámenes médicos

B. Especificación técnica ítem

Led Panel Rectangular 30x120 Cm 40w Luz Blanca

Panel Led Tamaño 30X120X1.5 Cm,
Potencia 40W, Luz Fría 6500K,
Voltaje: 100-277V ,
Incrustar,
Lúmenes: 3200 LM,
Material: Aluminio

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

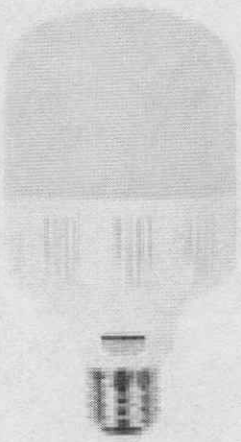
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
74. Bombillo de 40W	(E) Productos de Uso Final	(42000000) Equipos médico, accesorios y suministros	(42180000) Productos de exámenes y control de pacientes	(42182600) Lámparas o luces de exámenes médicos	(42182603) luces de techo o lámparas de techo o accesorios para exámenes médicos

B. Especificación técnica ítem

Bombillo De Led 40w E27 Luz Blanca
Dimensiones
Alto: 21.5 cm
Ancho: 12 cm
Ancho: 12 cm
Alto: 21.5 cm
Rosca de la ampolleta:E27
Temperatura de color: 6500 K
Color de luz: Fría
Flujo luminoso: 3500 lm
Voltaje: 100 V, 240 V

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

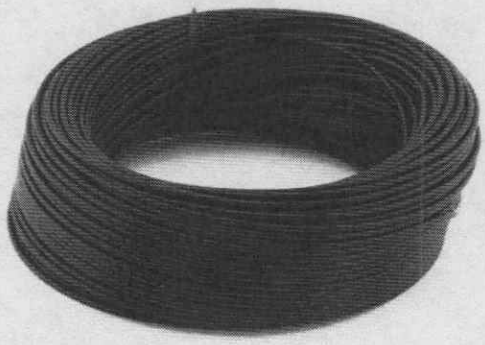
FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
75. Cable número 12 unipolar	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(26000000) Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	(26120000) Alambres, cables y arneses	(26121600) Cables Eléctricos y accesorios	(26121614) Cable de Construcción

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Cables THHN/Unipolar
Calibre: 12

Características: Cable eléctrico en cobre recocido, aislado con PVC con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina.
Material: Plástico
Uso: Trabajos eléctricos

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
76. Cable dúplex 2X12	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(26000000) Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	(26120000) Alambres, cables y arneses	(26121600) Cables Eléctricos y accesorios	(26121610) Cable de Bronce.

B. Especificación técnica ítem

Cable dúplex: 2x12 10m blanco
Material: cobre
Uso: industrial
Voltaje: 600 V
Calibre cable: 12AWG/4MM2
Calidad del cable: 212 AWG

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

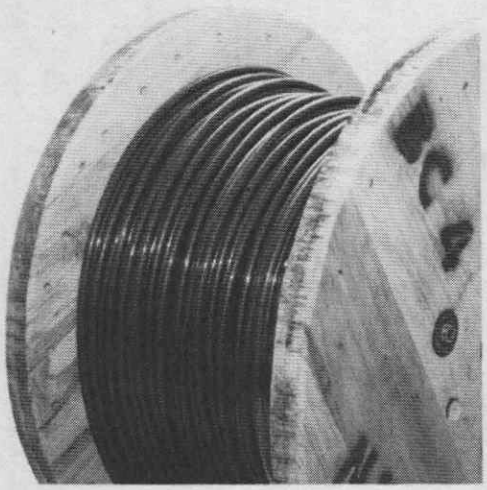
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

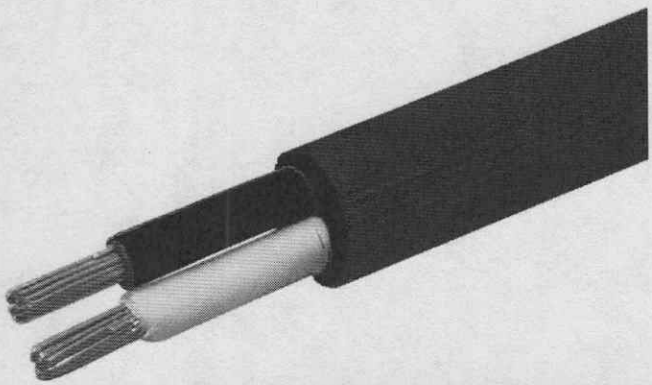
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
77. Cable encauchetado 2*12	(C) Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos.	(26000000) Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	(26120000) Alambres, cables y arneses	(26121600) Cables Eléctricos y accesorios	(26121610) Cable de Bronce.

B. Especificación técnica ítem

Cable Encauchetado (Multiflex) 2x12 AWG
Material: Cobre
Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles, instalación en ductos y canalizaciones.
Tipo: Cable Encauchetado
Amperaje: 30
Norma Técnica: Certificado N° 04592

C. Registro fotográfico





D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

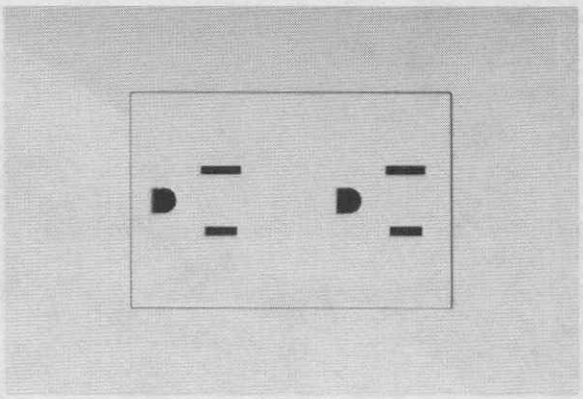
ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
78. Tomacorrientes doble	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39120000) Equipos, suministros y componentes eléctricos.	(39121400) Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	(39121402) Enchufes Eléctricos

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones

Alto: 17.8 cm
Ancho: 11 cm
Cantidad de agujeros: 2
Color: Blanco
Largo: 3.4 cm
Material
Plástico de alta Ingeniería
Uso: Residencial/Comercial
Tipo de divisor: Tomacorriente doble
Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
79. Interruptor Sencillo	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39110000) Iluminación, artefactos y accesorios.	(39111800) Accesorios de iluminación	(39111810) Interruptor de lámpara

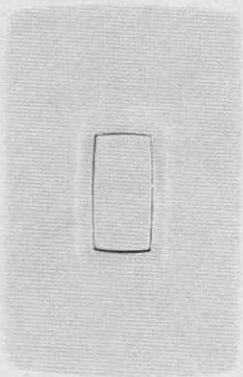
B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Alto: 17.8 cm
Ancho: 11 cm
Largo: 3.4 cm

Especificaciones

Color: Blanco
Material: Plástico de alta tecnología
Uso: Residencial/Comercial
Tipo de divisor: Interruptor simple
Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

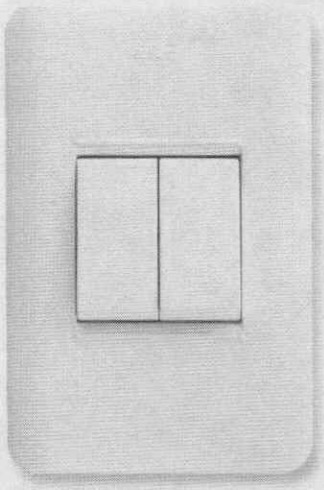
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
80. Interruptor Doble	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39110000) Iluminación, artefactos y accesorios.	(39111800) Accesorios de iluminación	(39111810) Interruptor de lámpara

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Alto: 16 cm
Ancho: 9.5 cm
Largo: 3.9 cm
Especificaciones
Color: Blanco
Material: Termoplástico
Uso: Doméstico
Tipo de divisor: Interruptor doble
Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

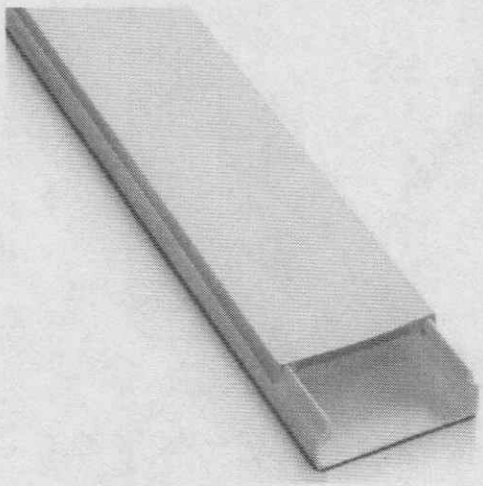
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
81. Canaletas plásticas 12*8	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39130000) Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico.	(39131700) Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	(39131714) Canaletas para cables

B. Especificación técnica ítem

Canaleta Plástica 12X08cm + Adhesivo 2mt
Ancho (cm): 8
Material: PVC
Uso: Doméstico
Largo (cm): 200
Color: Blanco
Tipo: Canaleta
Norma técnica: Retie
Alto (cm): 12
Familia: Plomería y electricidad

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

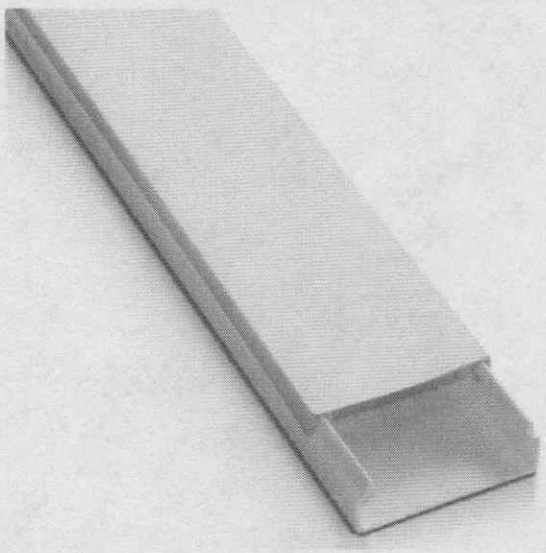
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
82. Canaletas plásticas 15*10	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39130000) Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico.	(39131700) Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	(39131714) Canaletas para cables

B. Especificación técnica ítem

Canaleta Plástica 15X10cm + Adhesivo 2mt
Ancho (cm): 10
Material: PVC
Uso: Doméstico
Largo (cm): 200
Color: Blanco
Tipo: Canaleta
Norma técnica: Retie
Alto (cm): 15
Familia: Plomería y electricidad

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

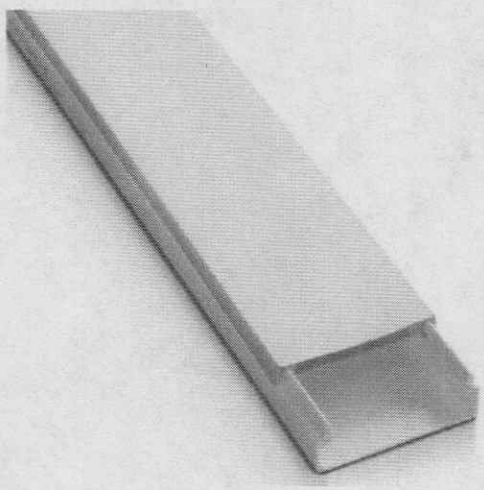
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
83. Canaletas plásticas 24x14	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39130000) Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico.	(39131700) Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	(39131714) Canaletas para cables

B. Especificación técnica ítem

Canaleta Plástica 24X14cm + Adhesivo 2mt
Ancho (cm): 14
Material: PVC
Uso: Doméstico
Largo (cm): 200
Color: Blanco
Tipo: Canaleta
Norma técnica: Retie
Alto (cm): 24
Familia: Plomería y electricidad

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

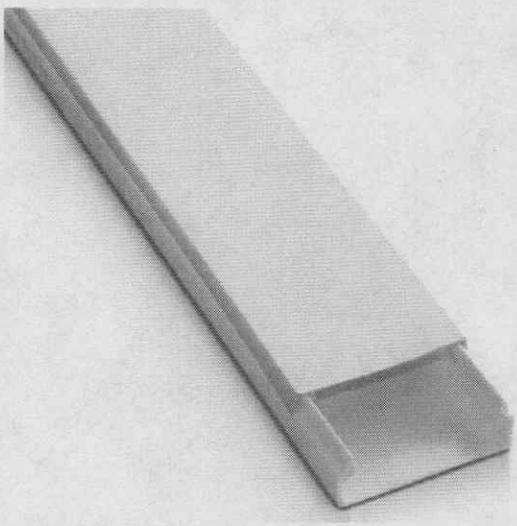
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
84. Canaletas plásticas 39x16	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39130000) Dispositivos y accesorios y suministros de manejo de cable eléctrico.	(39131700) Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	(39131714) Canaletas para cables

B. Especificación técnica ítem

Canaleta Plástica 39X16cm + Adhesivo 2mt
Ancho (cm): 16
Material: PVC
Uso: Doméstico
Largo (cm): 200
Color: Blanco
Tipo: Canaleta
Norma técnica: Retie
Alto (cm): 39
Familia: Plomería y electricidad

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
85. Multitomas	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	(39120000) Equipos, suministros y componentes eléctricos.	(39121400) Lengüetas de conexión, conectadores y terminales	(39121402) Enchufes Eléctricos

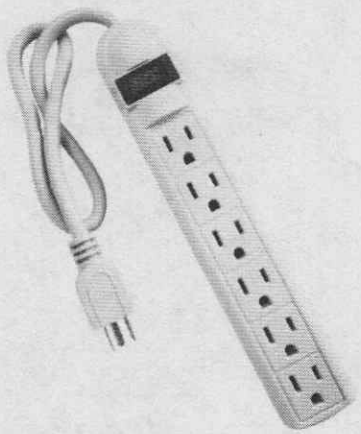
B. Especificación técnica ítem

Multitoma 6 salidas 3m

Especificaciones

Amperaje: 15 A
Cantidad de entradas: 1
Cantidad de salidas: 6
Color: Blanco
Material: PVC + componentes electrónicos+ Cobre
Tipo de divisor: Tomacorriente mixto

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

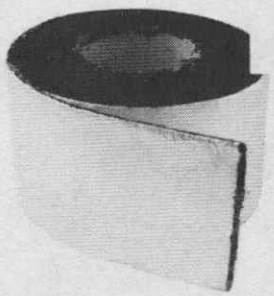
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
86. Cintas Multiseal Bituminosa autoadhesiva 1,2mm 10cm * 10m	(B) Materias Primas	(12000000) Material Químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas	(12160000) Aditivos	(12164900) Agentes de impermeabilización	(12164902) Recubrimiento impermeable de asfalto.

B. Especificación técnica ítem

Presentación: Rollos de 10 m de longitud y ancho de 10 cm. Rollos de 10 m de longitud y ancho de 15 cm.
Características: Cinta asfaltica autoadhesiva, provisto en una de sus caras de una lámina de aluminio.
Tipo: Impermeabilización
Uso: Para sellar y reparar juntas y fisuras para evitar entrada de agua y/o filtraciones. Para la elaboración de flanches, en Cubiertas en teja, incluyendo las de lámina metálica. Juntas en edificios, Láminas bituminosas y otros tipos de acabados de cubierta.
Fácil aplicación y económico. Buena adherencia sobre la mayoría de los soportes. Resistente a los agentes ambientales Autoadhesivo Resistente a rayos UV, en la presentación que viene autoprotegida con foil de aluminio. Resistente a productos bituminosos. Puede ser pintado.
Fácil aplicación, Económico, Buena adherencia sobre la mayoría de los soportes. Resistente a los agentes ambientales, Autoadhesivo Resistente a rayos UV, Resistente a productos bituminosos, Puede ser pintado
Resistencia

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

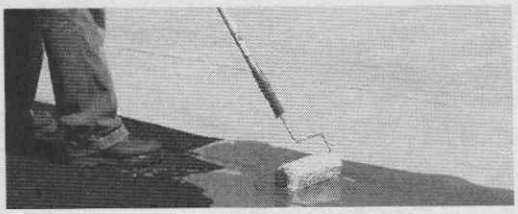
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
87. Emulsión asfáltica	(D) Componentes y Suministros	(3000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	(30120000) carreteras y paisajes	(30121600) Asfaltos	(30121601) Asfalto

B. Especificación técnica ítem

Rendimiento: 125 m2 a 150 m2
Contenido: 5 gal
Aplicación: Exterior protegido, Interior
Método de aplicación: Rodillo
Recomendaciones: Producto tóxico no dejar al alcance de los niños, inflamable
Secado final:12 horas
Color: Negra
Presentación: Tineta
Características: impermeabilización en frío de techos, terrazas, cubiertas y viga canales o cualquier cubierta en madera, concreto o mortero.

C. Registro fotográfico





D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

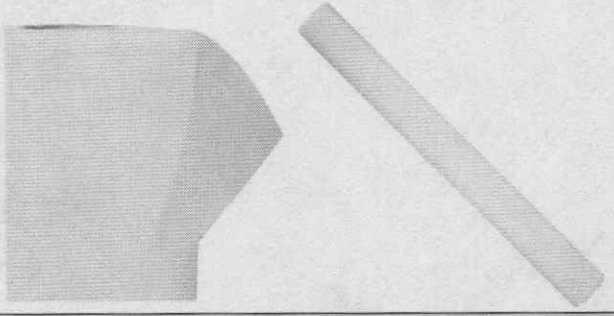
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
88. Tela poliéster impermeabilizante	(D) Componentes y Suministros	(3000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	(60120000) carreteras y paisajes	(60122000) Equipo de tejido, pespunteado y cosido y accesorios.	(60122007) Telares de piso

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Tela
Características: Trama elástica ligeramente traslúcida, permite soportar vibraciones en las juntas sin alterar su capacidad impermeabilizante, evita y sella filtraciones en tejas asbesto-cemento, zinc ó cualquier otro metal, previene su corrosión, prolonga la vida de sus techos, terrazas, etc.
Medida: 50 x 1 metro
Material: Poliéster
Uso: Como refuerzo dimensional en las impermeabilizaciones en terrazas, losas ó cubiertas, canoas metálicas, ruanas en techos, juntas de 2 ó más losas, ventanas etc
Espesor: 30 gr x m2
Color : Blanco

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
89. Arena Fina tipo 2	(B) Materia Prima	(11000000) Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible.	(11110000) Tierra y piedra	(11111700) Arena	(11111701) Arena de sílice

B. Especificación técnica ítem

La arena #2 es ideal para proyectos de construcción. Con un bulto de 40 kgs, este saco de arena de alta calidad es perfecto para mezclas de concreto, rellenos de nivelación y trabajos de albañilería. Este material de construcción se encuentra en la categoría de triturados, arena, grava y piedra, y es de gran utilidad en diversos proyectos.

La arena fina es el agregado fino proveniente de la desagregación natural o abrasión de la roca o la transformación de la piedra arenisca completamente desmenuzable; pudiendo ser natural o artificial. La arena artificial es el producto obtenido por molienda de piedra, grava, o escoria de alto horno enfriada al aire.

Características físicas: La arena fina es un sólido de color gris, Es inodora, No es inflamable, Tiene un tamaño de partículas que no superan 1 mm.

Características químicas :Está compuesta por un átomo de sílice y dos de oxígeno, Pertenece al grupo de los silicatos, Se encuentra en el sistema cristalino trigonal

Características de composición: La arena fina puede ser natural o artificial, La arena natural está formada por fragmentos de roca limpios, duros, compactos y durables, La arena artificial se obtiene por molienda de piedra, grava, o escoria de alto horno enfriada al aire

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN			REFERENCIA
Granulometría (para el tamaño N° 2)	Tamiz	Porcentaje pasante		NTP 399.608:2018 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Agregados grout de albañilería. Requisitos. 2ª Edición
		Natural	artificial	
	4,75 mm (N° 4)	100	100	
	2,36 mm (N° 8)	95 a 100	95 a 100	
	1,18 mm (N° 16)	70 a 100	70 a 100	
	600 µm (N° 30)	40 a 75	40 a 75	
	300 µm (N° 50)	10 a 35	20 a 40	
	150 µm (N° 100)	2 a 15	10 a 25	
	75 µm (N° 200)	0 a 5	0 a 10	
Sustancias nocivas	Partículas desmenuzables: Máximo 1,0 % en peso Partículas de peso ligero flotando en líquido de peso específico 2,0: Máximo 0,5 % en peso (a)			
Impurezas orgánicas	Debe estar libre de cantidades perjudiciales de impurezas orgánicas. Los agregados sujetos a los ensayos de impurezas orgánicas que produzcan un color oscuro que el estándar debe ser desechado. (b)			
Inalterabilidad	Si utiliza solución de sulfato de sodio: Máximo 10 % de pérdida en peso Si utiliza solución de sulfato de magnesio: Máximo 15 % de pérdida en peso			NTP 399.608:2018 UNIDADES DE ALBAÑILERÍA. Agregados grout de albañilería. Requisitos. 2ª Edición
Notas: (a) Este requisito no es aplicable a escoria de alto horno.				

(b) El agregado fino que no cumpla con el ensayo podrá ser utilizado, siempre que la decoloración sea debida principalmente a la presencia de pequeñas cantidades de carbón, lignito o partículas discretas similares.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
90. Gravilla tipo 2	(B) Materia Prima	(11000000) Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible.	(11110000) Tierra y piedra	(11111600) Piedra	(11111611) Gravilla

B. Especificación técnica ítem

Peso: Bulto de 40kg

Especificaciones
Tipo: Gravilla Piedra Ensacado
Manejo y almacenamiento: Se recomienda sobre superficie plana, libre de humedad, colocar estibas o aislante del suelo, apilar a una altura considerable, cubrir de la lluvia mientras están almacenados.
Material: Piedra
Aplicación: Concretos, hormigón
Uso: Gravilla Piedra Ensacado
La grava tipo 2 es una combinación de piedras pequeñas (de no más de 1,5" de diámetro) y polvo de piedra que se utiliza normalmente en la industria de la construcción.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
91. Cemento	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30110000) Hormigón, cemento y yeso	(30111600) Cemento y cal	(30111601) Cemento

B. Especificación técnica ítem

Nombre del Producto: Cemento Hidráulico
Otros nombres: Cemento, Cemento Uso General, Cemento UG, Cemento Estructural, Cemento Supe resistente, Fibrocemento, Cemento Uso Ambiente Marino, Cemento MRS, Cemento Alta Resistencia Temprana, Cemento ART, Cemento Portland, Clinker Portland, Cemento Tipo I, Cemento Blanco.
Descripción del Producto: Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, sulfato de calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con el agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo agua.
Uso previsto: Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir.

C. Registro fotográfico





D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

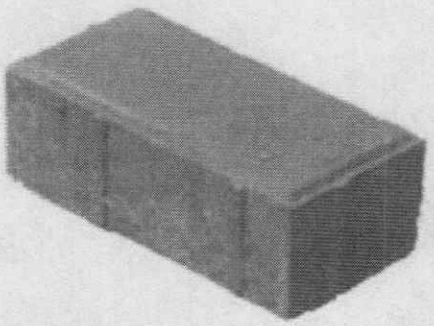
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
92. Adoquines	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30170000) Puertas y ventanas y vidrio	(30171700) Productos de cristal	(30171701) Adoquines

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones:
Largo: 20 cm
Ancho: 10 cm
Alto:8 cm
Textura: Lisa salida de molde
Color: Gris o acabado de color en cara superior
Peso: 3,4 kg/und
Rendimiento: 50 und/m2
Módulo de rotura
Promedio: De 5 unds 42 kgf/cm2 - 4,2 MPa a 28 días.
Individual: 38 kgf/cm2 - 3,8 MPa a 28 días.
Absorción de agua -Promedio Aa%: 7% máximo
Resistencia a la abrasión: 23 mm promedio máximo
Normas aplicadas: NTC 2017 - Cartilla de andenes del IDU
Tolerancias: Largo, ancho: +/- 2 mm Alto: +/- 2 mm

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
93. Draibol	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30160000) Materiales de acabado	(30161500) Materiales para acabados de paredes	(30161503) Drywall

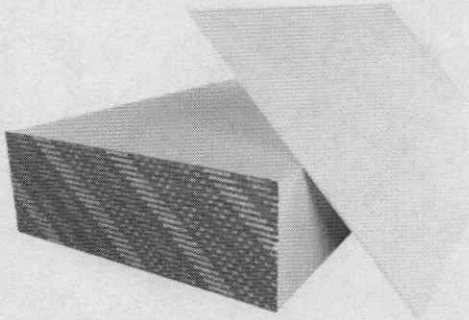
B. Especificación técnica ítem

Descripción del Producto:
Placa de yeso compuesta por un núcleo de roca de yeso y aditivos, cuyas caras están revestidas por varias capas de papel celulosa 100% de procesos reciclados.
Estas son fabricadas cumpliendo las especificaciones descritas en la norma NTC 16159.
Usos: Las placas de yeso se fabrican para ser instaladas en espacios interiores, para lo cual se presentan espesores según la aplicación:

- 9,5 mm – Curvas en cielos rasos y paredes interiores.
- 12,7 mm – Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.
- 15,9 mm - Cielos rasos, paredes interiores y revoque en seco.

PRESENTACIÓN EXTRA LIVIANA
Ancho: 1220 mm
Longitud estándar: 2440 mm
Longitud posible: 1600 mm a 2800 mm
Espesores y Peso: 9,5 mm 6,40 Kg/m2
Color: Blanco

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

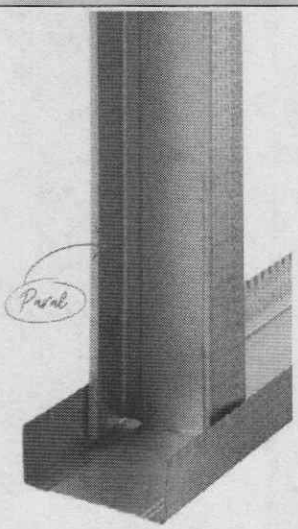
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
94. Paral Base 6 2-1/2 X 1-1/4Pg 0.38Mm 2.44M	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30100000) Componentes estructurales y formas básicas.	(30102300) Perfiles	(30102304) Perfiles de acero.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Perfiles metálicos drywall para muro
Ancho: 63.5
Largo: 244
Espesor: 0.38 mm
Material: Acero Galvanizado
Color: Acero Galvanizado
Acabado: Brillante, Mate, Zincado, Semibrillante
Características: Perfil rolado en frio Grado 80 para muros y revestimientos con Yeso y PVC
Talla: 2.44 m

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

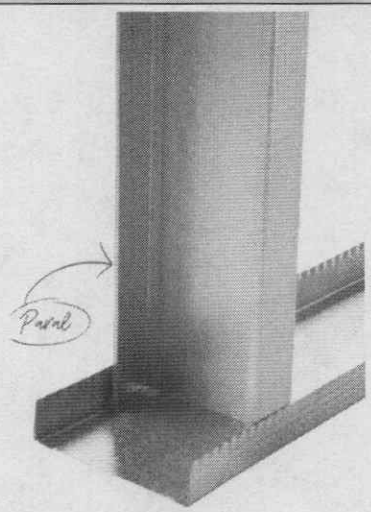
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
95. Paral Base 9 3-5/8 X 1-1/4Pg 0.38Mm 2.44M	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30100000) Componentes estructurales y formas básicas.	(30102300) Perfiles	(30102304) Perfiles de acero.

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Perfiles metálicos drywall para muro
Ancho: 91.948
Largo: 244
Espesor: 0.38 mm
Material: Acero Galvanizado
Color: Acero Galvanizado
Acabado: Brillante, Mate, Zincado, Semibrillante
Características: Perfil rolado en frio Grado 80 para muros y revestimientos con Yeso y PVC

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

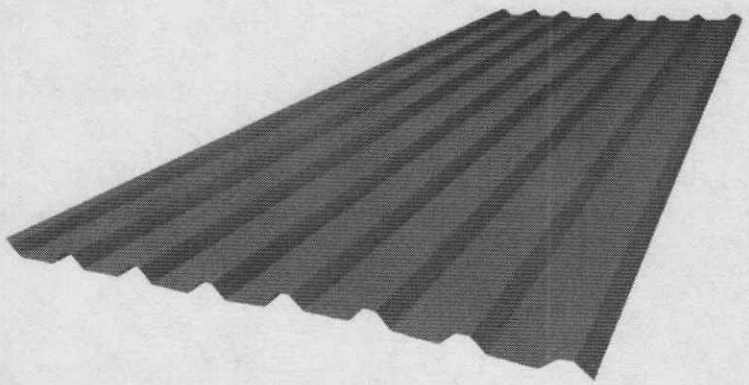
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
96. Tejas termo acústicas 6x1	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30170000) Materiales para acabados de exteriores	(30151500) Materiales para tejados y techos	(30151514) Tejas Metálicas

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones:
Tipo: teja
Ancho: 100cm
Largo: 6 metros
Material: Galvanizado.
Espesor: 2mm
Numero de ondas: 8
Color: Azul.
Características: Termoacustica

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
97. Cierra puertas hidráulico ajustable	(D) Componentes y Suministros	(30000000) Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	(30170000) Puertas y ventanas y vidrio.	(30171500) puertas	(30171514) Cerradores de puertas

B. Especificación técnica ítem

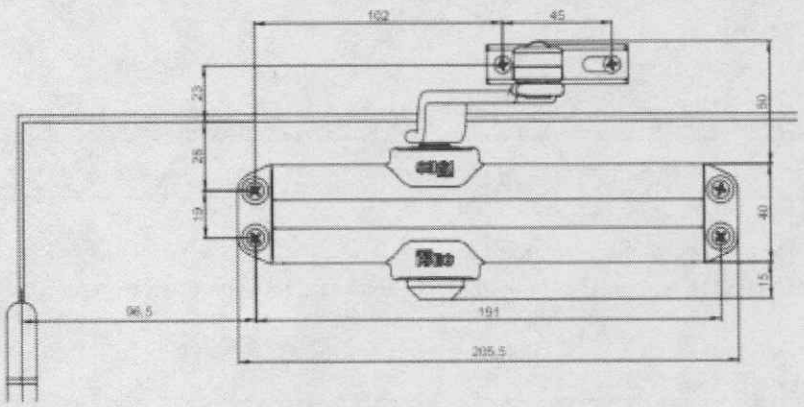
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Norma: UL
Fuerza: 2/3
- Para puertas ancho máximo 950 mm
- Peso de la puerta máximo 80kg
- Cambio de fuerza girando la válvula de fuerza del brazo.
- Brazo Estándar

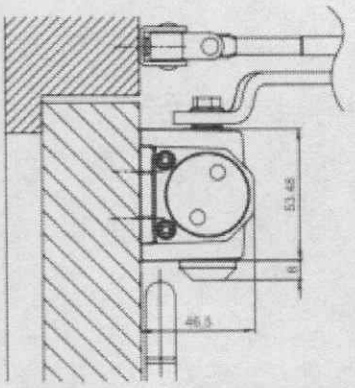
Apertura Max: 180°
Válvulas de Ajuste :
- Velocidad de cierre (180°-15°)
- Acción de Enganche (15°-0°)

Color: Plata
Dimensión del cuerpo 205x63x46 mm

APLICACIÓN:

- Para puertas de acción simple en los tipos de puertas más comunes. (Apertura derecha e izquierda), en la hoja o en el marco.
- Rápido y fácil de instalar.
- Este cierrapuertas es adecuado para una gran variedad de tipos de puertas.
- Es adecuado para puertas resistentes al fuego según la norma UL.
- Dispone de dos válvulas para ajustar la velocidad de cierre.
- Su pequeño tamaño hace que sea fácil de almacenar.





C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
98. Soporte Escuadra blanco	(D) Componentes y Suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162500) soportes y puntales	(31162502) Soportes en escuadra

B. Especificación técnica ítem

Dimensiones
Alto: 35.10 cm
Ancho : 480.80 cm
Largo: 31.10 cm
Componentes
Contenido: 1 Soporte escuadra
Capacidad: Capacidad Neta 75 kg

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
99. Rueda Doble de Nailon Vástago	(D) Componentes y suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162700) Roldanas pivotantes y ruedas	(31162701) Ruedas para muebles

B. Especificación técnica ítem

Tipo : Ruedas
Color: Negro,
Dimensiones: 11.75 cm de ancho x 4.45 cm de profundidad x 16.7 cm de altura.
Tipo de montaje: Vástago.
Dimensiones del vástago: 0.8 x 3.81 cm.
Capacidad de carga: 34.02 kg.
Diámetro de la rueda: 5.08 cm.
Material de la rueda: Nailon.
Características: Las ruedas dobles colocan más superficie de rueda sobre el montón de la alfombra y se mueven en direcciones opuestas para minimizar el torsionamiento de las fibras de la alfombra.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

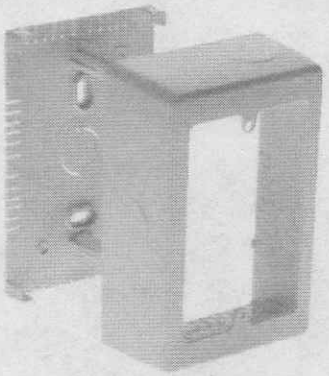
1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS					
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
ÍTEM	**SECTOR**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTOS**
100. Caja 2X4 Para Canaleta	(D) Componentes y suministros	(39000000) Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminaciones	(39120000) Equipos, suministros y componentes eléctricos	(39121300) Cuadros, registros y menaje para electricidad	(39121303) Cajas eléctricas

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Caja
Tipo de Producto RETIE: Cajas y conduletas
Ancho: 8.6 cm
Alto: 4.3 cm
Largo: 19 cm
Tipo de placas/cajas: Caja de distribución sobrepuesta
Uso: Instalación de interruptores, tomacorrientes, GFCI, USB salida de datos sensores cámaras de circuitos con canaleta
Material: ABS
Color: Blanco
Línea: Caja de distribución

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

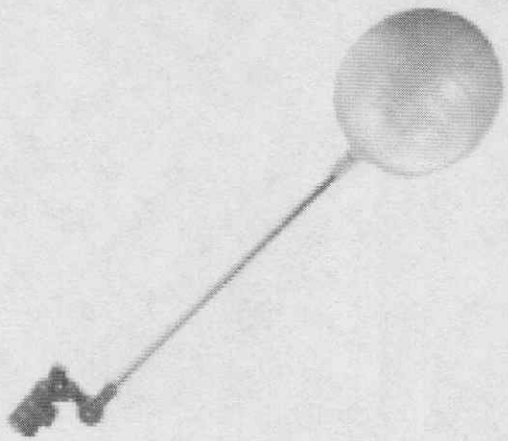
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
101. Grifería 1/2 Tanque 100Psi	(D) Componentes y suministros	(40000000) Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	(40140000) Distribución de fluidos y gas	(40141600) Válvulas	(40141611) Válvulas de globo

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Grifería 1/2
Presión de agua: 125
Uso: Industrial/Doméstico
Diámetro: 1/2 pulgadas
Características: Válvula de flotador para tanque alto, cuerpo en latón fundido, vástago en latón, conector y horquilla en latón forjado, Sello en nitrilo, conexión rosca npt, presión de cierre: 125 PSI, incluye varilla en latón y bola plástica

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

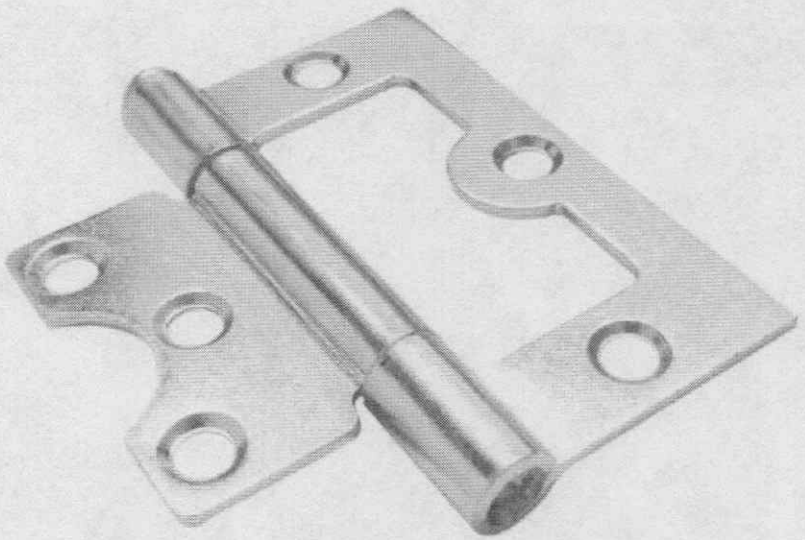
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
102. Bisagra Omega de 3 X 3	(D) Componentes y Suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31160000) Ferretería	(31162400) Fijadores varios	(31162403) Goznes o bisagras

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Bisagras
Material: Acero
Cantidad de agujeros: 6
Características: BISAGRA omega 1.80 x 76 x 32 x 21 x 47 x 10.0 mm

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

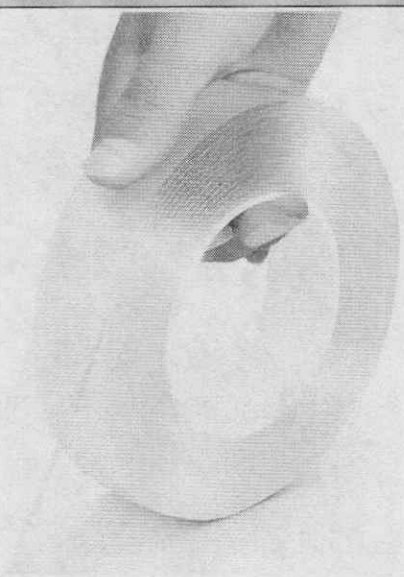
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
103. Cinta Doble Faz Extra Fuerte 19mmX5m	(D) Componentes y Suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores.	(31201500) cintas Adhesiva	(31201505) Cinta doble faz

B. Especificación técnica ítem

Largo rollo: 5 m
Ancho: 19 mm
Medidas: 19 mm, 5 m
Tipo de cinta: Cinta doble contacto
Uso: Unión o ensamble de todo tipo de materiales
Temperatura máxima: 150 °C
Color: Transparente
Cuenta con resistencia al agua: Si

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.

FICHAS TECNICAS

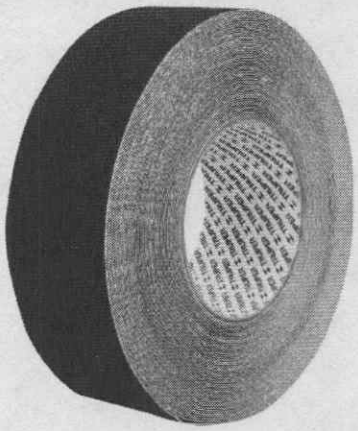
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ÍTEM	SECTOR	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
104. Cinta Antideslizante Negra 18M X 50Mm	(D) Componentes y Suministros	(31000000) Componentes y suministros de manufactura	(31200000) Adhesivos y selladores.	(31201500) cintas Adhesiva	(31201513) Cintas antideslizantes de seguridad

B. Especificación técnica ítem

Tipo: Señalización
Ancho: 50 mm
Largo: 18 m
Color: Negro
Talla: Unidad
Características: Fabricada en material texturizado, fino y elástico., Uso general., Resistente al agua., Adhesivo acrílico., Preserva la apariencia original del piso., Color: Negro., Largo: 18 m., Ancho: 50 mm., Con abrasivo.

C. Registro fotográfico



D. UNIDAD DE MEDIDA

UND

E. CALIDAD MÍNIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Realizar una sola entrega de todos los elementos al Almacén Municipal.

Cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas

F. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

1. Que no cambie su funcionalidad de acuerdo con los factores climáticos.
2. Que sea resistente, que no se rompa o caiga, o suelte.
3. Que no se ovale.
4. Que no se cristalice.