




CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
CANTIDAD	100 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Cinta Teflon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excelente aislamiento para instalaciones de agua y vapor. • Resistente a la corrosión y envejecimiento. • Material de politetrafluoruro de etileno. • Temperatura de trabajo entre -180°C a 260°C. • Longitud de 9.14 m
3. PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<p>Llave de paso de bron 1" convalve "B"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de bola de paso total para control de flujo. • Fabricada en latón/bronce forjado de alta resistencia (Serie B).





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES





		<ul style="list-style-type: none">• Accionamiento mediante palanca de acero con recubrimiento elástico• Conexión con rosca interna hembra de 1 pulgada NPT en ambos extremos.• Soporta altas presiones de trabajo y temperaturas elevadas.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		01 /
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		ADAPTADORES 3/4" PVC PAVCO <ul style="list-style-type: none">• Rosca NPT de 3/4" compatible con válvulas y accesorios metálicos.• Fabricado en PVC-U Clase 10 (145 PSI) para alta presión.• Resistente a la corrosión y libre de incrustaciones.• Diseño compacto que facilita la instalación en espacios reducidos.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		18 /
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Adaptadores de PVC de 1" <ul style="list-style-type: none">• Conexión de transición entre tubería y accesorio roscado.• Material de PVC-U con estabilizantes térmicos.• Extremo para soldar y extremo con rosca macho NPT.• Presión de trabajo Clase 10 (145 PSI).• Hilo de rosca reforzados para evitar deformaciones.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 /
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Bushing de 1 1/2" x 1" inoxidable <ul style="list-style-type: none">• Material: Acero inoxidable AISI 304 / 316.• Medida: Reduce de 1 1/2" (Rosca Macho externa) a 1" (Rosca Hembra interna).• Conexión: Roscada NPT (National Pipe Thread).• Presión: Clase 150 (Hasta 300 PSI).• Forma: Cabeza hexagonal para facilitar el ajuste con llave.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA




ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		<ul style="list-style-type: none">• Uso: Reducción de diámetros en espacios mínimos, ideal para cabezales de riego, hombros y sistemas resistentes a la corrosión.
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	03	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Bushing de 1 1/2" x 1 1/4" inoxidable <ul style="list-style-type: none">• Material: Acero inoxidable AISI 304 o 316 (grado industrial/alimentario).• Medidas: Reduce de un diámetro mayor de 1 1/2" (macho) a uno menor de 1 1/4" (hembra).• Tipo de Rosca: NPT (National Pipe Thread) para asegurar estanqueidad.• Clase de Presión: Clase 150 (Hasta 300 PSI).• Acabado: Metálico satinado, altamente resistente a la corrosión y químicos.• Uso: Conexión directa a accesorios (como válvulas o tees) para reducir el diámetro de la línea en espacios compactos.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	03	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Bushing de 1 1/2" x 3/4" inoxidable <ul style="list-style-type: none">• Configuración: Reducción de tipo hexagonal que permite la transición directa entre una conexión de 1 1/2" (macho) y una línea de 3/4" (hembra).• Material de Grado Superior: Fabricado en acero AISI 304/316, ofreciendo una resistencia excepcional al picado por cloruro y a la oxidación química.• Roscado de Precisión: Hilos externos e internos procesados por control numérico (CNC) bajo norma NPT, garantizando un sello hermético con mínimo esfuerzo de torque.• Perfil de Seguridad: Cuerpo robusto diseñado para soportar golpes de ariete y vibraciones en sistemas de bombeo industrial.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES




CANTIDAD	10
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 90° Inoxidable de 1" <ul style="list-style-type: none">• Geometría: Curvatura exacta de 90° con radio largo para optimizar el flujo y reducir la turbulencia interna.• Material: Acero inoxidable forjado AISI 304/316, con tratamiento de pasivado para máxima protección contra la corrosión.• Conexión: Roscas internas NPT mecanizadas bajo estándar ANSI B1.20.1, asegurando un sellado profundo y seguro.• Clasificación: Clase 150 (presión de diseño hasta 300 PSI).• Atributos: Paredes de espesor uniforme y acabado superficial liso que facilita la limpieza y desinfección.• Uso Recomendado: Sistemas de conducción de fluidos en ambientes exigentes, laboratorios, plantas de alimentos y conexiones de instrumentación.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 90° Inoxidable 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Diámetro Nominal: 1 1/2" (una pulgada y media).• Tipo Codo 90° Radio Largo• Durabilidad: Resistente a altas temperaturas, presión, y es un material atóxico, no genera corrosión.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	CODO 2"X45° PVC <ul style="list-style-type: none">• Material: PVC resistente• Color: Gris• Garantía de 1 año• Presión máxima de trabajo: 15 Bar• Ideal para sistemas de desagüe
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES



CANTIDAD	12 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 90° de PVC de 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Cambio de dirección de flujo en ángulo recto.• Material de PVC-U de alta resistencia al impacto.• Unión mediante soldadura líquida (Simple Presión).• Presión de trabajo Clase 10 (145 PSI).• Superficie interna lisa para evitar incrustaciones.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	04 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	CODO 3/4"X90° PVC <ul style="list-style-type: none">• Fabricado con PVC-U de alta calidad bajo la garantía de Pavco Wavin.• Sistema de unión mediante soldadura líquida (embone) para juntas herméticas.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Excelente acabado liso interior que minimiza las pérdidas por fricción.• Alta resistencia al impacto y a la corrosión en instalaciones de agua fría.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	26 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 90° PVC de 1" <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de alta resistencia mecánica.• Sistema de unión por embone para soldadura líquida.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Acabado interior liso para flujo hidráulico óptimo.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	06 /





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES

UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	CODO 1" X 45° PVC <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo las normas técnicas de Pavco Wavin.• Sistema de unión por ombono para aplicación de soldadura líquida.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Excelente desempeño hidráulico que minimiza las pérdidas de energía.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 45° PVC de 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Material de PVC-U con alta resistencia al impacto.• Unión por soldadura líquida para sello hermético permanente.• Presión de operación Clase 10 (145 PSI).• Menor pérdida de carga comparado con codos de 90 grados.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 100 mm x 45 PVC <ul style="list-style-type: none">• Material: Policloruro de vinilo (PVC-U) no plastificado, resistente a la corrosión y oxidación.• Diámetro Nominal: 100 mm o 4 pulgadas (4")
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES




CANTIDAD	10
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo de 1 1/4" 45° PVC simple presión C10 <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de alta calidad resistente al arqueo.• Sistema de unión por embone para soldadura líquida.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Diseño que reduce la fricción y optimiza el flujo hidráulico.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	20
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo de 1 1/4" 90° PVC simple presión C10 <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U resistente a la presión interna.• Unión mediante soldadura líquida para sello hermético.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Paredes internas lisas que reducen la pérdida de carga.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	09
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Codo 110 mm x 90 C10 <ul style="list-style-type: none">• Diámetro Nominal 110 mm (Ecuivalente a 4 pulgadas en sistemas métricos) Ángulo 90°• Clase de Presión Clase 10 (C10 / PN10) - Soporta hasta 10 kgf/cm²• Material PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado)
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	14
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	CODO (11.25) 1 1/4" X90° PVC <ul style="list-style-type: none">• Accesorio para cambios de dirección en sistemas de conducción de agua.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		<ul style="list-style-type: none">• Fabricado con resina de PVC virgen bajo estándares de calidad PVC-U.• Sistema de unión por embone para soldadura líquida (pegado).• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Alta resistencia al impacto y a la corrosión química y galvánica.
PRESENTACIÓN		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		06
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Codo 90° inoxidable de 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Ángulo: 90 grados (curvatura cerrada).• Material: Acero inoxidable AISI 304/316 de alta resistencia.• Conexión: Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos.• Presión Nominal: Clase 150 (300 PSI).• Acabado: Pulido industrial satinado.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		07
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		CODO 2"X90° PVC <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC resistente.• Diseño de codo de 90 grados para conexiones precisas.• Color gris que se adapta a cualquier entorno.• Presión máxima de trabajo de 15 Bar.• Garantía de 1 año para tu tranquilidad.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		18
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Curvas de pvc pesado de 1" <ul style="list-style-type: none">• Accesorio para cambios de dirección con radio de giro suave.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		<ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de pared gruesa para alta resistencia.• Unión mediante soldadura líquida para sello permanente.• Clasificación de presión Clase 10 compatible con tubería pesada.
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	16	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Niple inoxidable de 1" <ul style="list-style-type: none">• Construcción: Fabricado a partir de tubería de acero inoxidable sin costura (Seamless) para mayor seguridad bajo presión.• Grado del Acero: Disponible en AISI 304/316, garantizando inmunidad total frente a la oxidación y contaminación del fluido.• Roscado: Extremos con rosca macho NPT mecanizados con alta precisión para asegurar un acople perfecto y libre de fugas.• Resistencia: Soporta fluidos corrosivos, químicos agresivos y condiciones térmicas extremas (criogénicas o de alta temperatura).	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	14	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Niple inoxidable de 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Niple corrido o niple de unión roscado.• Material: Acero inoxidable AISI 304/316 de alta pureza.• Conexión: Rosca macho NPT de 1/2 pulgada en ambos extremos.• Fabricación: Tubo sin costura mecanizado por CNC para hilos precisos.• Presión de Trabajo: Clase 150 (300 PSI).• Atributos: Resistente a la corrosión química, altas temperaturas y oxidación.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	12	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES




CARACTERÍSTICAS	Niple Inoxidable de 1 1/2" X 1" <ul style="list-style-type: none">Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme.Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvúas
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	06 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Niple Inoxidable de 1/2" X 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme.Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvúas
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Niple de pvc de 1"x3" <ul style="list-style-type: none">Accesorio de conexión corta para unión de piezas roscadas.Fabricado en PVC-U de alta densidad y resistencia mecánica.Doble rosca externa macho tipo NPT de 1 pulgada.Longitud total de 3 pulgadas (76 mm aproximadamente).Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Reducción de 2" x 1 1/2" PVC





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES




		<ul style="list-style-type: none">• Fabricada en PVC resistente.• Diámetro nominal de 2 pulgadas.• Presión máxima de trabajo de 15 Bar.• Temperatura máxima de trabajo de 20 °C.• Fácil instalación y uso seguro.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		06 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Reduccion de 1" x 3/4" PVC <ul style="list-style-type: none">• Material: PVC resistente.• Modelo: 1 a 3/• Garantía de 1 año.• Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.• Presión máxima de trabajo: 15 Bar
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Reduccion de 1 1/2" x 1 1/4" PVC <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC resistente• Ideal para instalaciones sanitarias.• Diámetro nominal de 3.81 cm.• Modelo 935304 de Pavco.• Garantía de por vida.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Reduccion de 1 1/4" a 1" PVC <ul style="list-style-type: none">• Medidas: Reduce de un diámetro mayor de 1 1/4" (pulgada y cuarto) a uno menor de 1" (una pulgada).• Tipo de Unión: SP (Simple Presión) / Embone. Requiere soldadura líquida (pegamento para PVC).• Material: Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

		<ul style="list-style-type: none">• Resistencia: Alta capacidad de soportar esfuerzos de tracción y presión interna sin deformarse.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		02
UNIDAD DE MEDIDA		UNO
CARACTERÍSTICAS		TAPON 3/4" S-P PVC <ul style="list-style-type: none">• Seguridad: Diseño reforzado para sellado definitivo en extremos de red.• Resistencia: Fabricado en PVC-U Clase 10 (145 PSI) para alta presión.• Durabilidad: Inmune a la corrosión y ataques de agentes químicos.• Instalación: Aplicación rápida con soldadura líquida para junta estanca.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		05
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Tapon inoxidable de 1" <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Tapón de cabeza hexagonal (Hex Head Plug) para cierre de terminales.• Material: Acero inoxidable de alta calidad AISI 304/316.• Conexión: Rosca macho NPT de alta precisión, garantizando un acople estanco.• Resistencia: Clase 150 (soporta presiones de hasta 300 PSI).• Propiedades: Excelente desempeño frente a la corrosión galvánica y química; ideal para ambientes exteriores o contacto con fluidos agresivos.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		05
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD
CARACTERÍSTICAS		Tee de PVC de 2"





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES

		<ul style="list-style-type: none">● Material: PVC resistente.● Garantía de 1 año.● Presión máxima de trabajo: 15 Bar.● Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.● Fácil instalación y uso seguro.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		07
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		Tee de PVC de 1" <ul style="list-style-type: none">● Material: PVC resistente.● Garantía de 1 año.● Diseño simple y funcional.● Presión máxima de trabajo: 15 Bar.● Diámetro nominal: 1".● Normatividad: Cumple con la norma NTP 399.019 (Norma Técnica Peruana) para accesorios de presión.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD
CARACTERÍSTICAS		Tee de PVC de 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">● Material: PVC resistente.● Tipo de conexión: Presión para instalaciones seguras.● Garantía de 1 año para tu tranquilidad.● Resistente a presiones de hasta 15 Bar.● Ideal para aplicaciones de agua fría.
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD
CARACTERÍSTICAS		Tee de PVC de 1 1/4" <ul style="list-style-type: none">● Material: PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado).● Resistencia: * Cédula 40 (Gris claro/Blanco): Soporta hasta 780 PSI (en condiciones ideales a 23°C).● Es totalmente inerte (no corroe), resistente a químicos y tiene paredes lisas que evitan la acumulación de sarro.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES





PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	TEE REDUCCION 110 MM X 90 MM •Diámetro Principal: 110 mm (equivalente a 4 pulgadas nominales). •Diámetro de Derivación: 90 mm (equivalente a 3 pulgadas nominales).
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	04 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Union Inoxidable de 1" rosca interna <ul style="list-style-type: none">• Material: Acero Inoxidable AISI 304 / 316.• Diámetro: 1 pulgada (1").• Conexión: Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos.• Presión de trabajo: Clase 150 (Hasta 300 PSI).• Estructura: Desmontable en 3 piezas con asiento cónico.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	10 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Uniones PVC de 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Acople directo para conexión de tuberías lineales.• Fabricada en PVC-U resistente a la presión hidráulica.• Conexión tipo campana para soldadura líquida.• Presión máxima de operación Clase 10 (145 PSI).• Cuerpo reforzado para evitar fugas en las juntas.
PRESENTACION	EMBOLSADO





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES



INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Union Inoxidable de 3/4" rosca interna <ul style="list-style-type: none">• Clase de Presión: Clase 150 (soporta hasta 300 PSI en condiciones normales de temperatura).• Temperatura: Soporta rangos amplios desde temperaturas bajo cero hasta los 200°C dependiendo del sello.• Tipo de Conexión: Rosca Interna (Hembra) en ambos extremos, bajo estándar NPT (National Pipe Thread).• Diámetro Nominal: 3/4" (tres cuartos de pulgada).
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	UNION 3/4" S-P PVC <ul style="list-style-type: none">• Material: PVC resistente.• Diámetro nominal: 3/4".• Presión máxima de trabajo: 15 Bar.• Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Union Universal de 1" PVC rosca interna sankin <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC virgen de alta resistencia marca Sankin.• Conexión con rosca interna hembra de 1 pulgada NPT.• Incluye empaque de EPDM para asegurar la hermeticidad.• Soporta presiones de trabajo elevadas en sistemas industriales.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES




CANTIDAD	04	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Tee inoxidable de 1 1/2" inoxidable <ul style="list-style-type: none">• Material: Acero inoxidable AISI 304 / 316.• Diámetro: 1 1/2 pulgada (1 1/2").• Tipo: Tee igual (las tres salidas del mismo diámetro).• Conexión: Roscada interna NPT o para soldar (Buttweld) SCH 10/40.• Presión de trabajo: Clase 150 (Hasta 300 PSI).• Características: Excelente resistencia a la corrosión, altas temperaturas y ambientes salinos.• Uso: Distribución de fluidos en plantas de alimentos, químicas o sistemas de bombeo industrial.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	09	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Tee inoxidable de 1" <ul style="list-style-type: none">• Conector en forma de T para distribución de fluidos.• Fabricada en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia.• Tres salidas con rosca interna hembra tipo NPT.• Clasificación de presión Clase 150 (300 PSI).• Estructura robusta contra la corrosión y altas temperaturas.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD	08	
UNIDAD DE MEDIDA	UND	
CARACTERÍSTICAS	Valvula flotador de cisterna 1 in con Boya <ul style="list-style-type: none">• Medida de Conexión: 1 pulgada (25.4 mm) con rosca NPT o BSP.• Material del Cuerpo: Comúnmente fabricada en bronce fundido para alta resistencia o en polipropileno reforzado para evitar corrosión.	
PRESENTACION	EMBOLSADO	





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES




INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	04 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula check tipo canastilla de 2" cimval <ul style="list-style-type: none">• Fabricada en bronce resistente.• Asiento de goma NBR para alta presión.• Presión máxima de trabajo de 150 PSI.• Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción.• Garantía de 5 años.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula check horizontal de 1 1/2" CIMVAL <ul style="list-style-type: none">• Temperatura de Operación: Soporta desde -10°C hasta 90°C (ideal para agua fría y caliente).• Diámetro Nominal: 1 1/2" (una pulgada y media).• Tipo de Válvula: Check de Columpio (Swing Check) o Retención Horizontal.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula check tipo canastilla de 1" cimval <ul style="list-style-type: none">• Fabricada en bronce resistente.• Asiento de goma NBR para alta presión.• Presión máxima de trabajo de 150 PSI.• Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción.• Garantía de 5 años.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula check tipo canastilla de 1 1/2" cimval <ul style="list-style-type: none">• Estructura principal en latón forjado de grado superior.• Filtro de acero inoxidable que impide el ingreso de impurezas.• Mecanismo de cierre por resorte para mantener la columna de agua.• Conexión roscada hembra de 1 1/2 pulgada NPT.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula cisterna o boya 3/4" inoxidable <ul style="list-style-type: none">• Control automático de nivel para tanques y cisternas.• Fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304.• Resistente a la corrosión en ambientes húmedos y salinos.• Conexión de entrada con rosca de 3/4" NPT.• Varilla regulable para ajuste preciso del nivel de llenado.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Valvula de paso de 1/2" CIMVAL <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Válvula de bola (esfera) de paso total.• Material: Latón forjado niquelado de alta calidad.• Accionamiento: Palanca de acero con mango ergonómico plastificado.• Presión de Trabajo: PN25 (360 PSI).• Conexión: Rosca interna (Hembra) NPT en ambos extremos.• Asientos: Sellos de PTFE (Teflón) de alta resistencia.• Uso: Control de apertura y cierre para sistemas de agua, aire y calefacción.





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES




PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	12 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Uniones PVC de 1 1/2" <ul style="list-style-type: none">• Acople directo para conexión de tuberías lineales.• Fabricada en PVC-U resistente a la presión hidráulica.• Conexión tipo campana para soldadura líquida.• Presión máxima de operación Clase 10 (145 PSI).• Cuerpo reforzado para evitar fugas en las juntas.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	30 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Uniones PVC SP de 1 1/2" PESADA <ul style="list-style-type: none">• Material: PVC resistente.• Modelo: 1 1/2".• Presión máxima de trabajo: 15 Bar.• Garantía de 1 año.• Ideal para agua fría.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	UNION 1 1/4" SP PVC <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de alta calidad con estándares internacionales de Pavco.• Sistema de simple presión (SP) para unión mediante soldadura líquida.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Diseño con tope central para un ensamble preciso y seguro.
PRESENTACION	EMBOLSADO





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES

INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	60 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Union de PVC de 1 1/4" <ul style="list-style-type: none">• Fabricada en PVC-U de alta resistencia hidráulica.• Sistema de unión por embone para soldadura líquida.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Estructura reforzada que asegura una junta hermética.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	20 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	UNION 1 1/2" SP PVC <ul style="list-style-type: none">• Conexión lineal segura para tuberías del mismo diámetro.• Sistema de simple presión (SP) para unión por soldadura líquida.• Fabricada en PVC-U Clase 10 (145 PSI) resistente al impacto.• Tope interno que garantiza la inserción exacta del tubo.• Material inerte que no altera el olor ni el sabor del agua.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Tubo Hierro cuadrado 1"x1"x 2 mm <ul style="list-style-type: none">• Dimensiones exteriores 1" x 1" (aprox. 25.4 x 25.4 mm)• Espesor de pared 2.0 mm• Peso aproximado 1.45 kg/m a 1.60 kg/m• Peso por barra (6m) 8.70 kg a 9.60 kg aprox.• Longitud estándar 6.0 metros
PRESENTACION	CAJA





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES

INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	100
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Tubo de PVC 1" x 3M electrica <ul style="list-style-type: none">• Tubería diseñada para la protección de conductores eléctricos.• Fabricado en PVC-U de tipo pesado (SEL) según norma técnica.• Color naranja característico para identificación de redes eléctricas.• Propiedades ignífugas que evitan la propagación de la llama.• Resistencia mecánica superior para instalaciones empotradas.
PRESENTACION	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	61
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Tubo de PVC de 1 1/2" C10 <ul style="list-style-type: none">• Material de PVC-U con alta resistencia a la tracción.• Presión nominal de trabajo Clase 10 (145 PSI).• Extremo con campana para unión mediante soldadura líquida.• Resistente a la corrosión externa provocada por suelos agresivos.
PRESENTACION	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	160
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Tubo de PVC pesado de 1" <ul style="list-style-type: none">• Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo norma técnica peruana.• Clasificación de presión Clase 10 para servicio pesado.• Longitud estándar de 5 metros con sistema de unión por embone.• Alta resistencia al impacto y a la degradación por químicos.
PRESENTACION	CAJA





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

ANEXO N° 02
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONTRATOS MENORES PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES

INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	54
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	Tubo de PVC de 1 1/4" C10 <ul style="list-style-type: none">• Fabricado con resina de PVC-U virgen de alta calidad.• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).• Longitud estándar de 5 metros con extremo para embone.• Paredes internas lisas que minimizan la fricción del agua.
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
MODALIDAD DE PAGO	Suma alzada
SISTEMA DE ENTREGA (DE CORRESPONDER)	No corresponde

