




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





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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




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





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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




		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uso:</b> Reducción de diámetros en espacios mínimos, ideal para cabezales de riego, bombas y sistemas resistentes a la corrosión.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Bushing de 1 1/2" x 1 1/4" inoxidable</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Material:</b> Acero Inoxidable AISI 304 o 316 (grado industrial/alimentario).</li><li>• <b>Medidas:</b> Reduce de un diámetro mayor de 1 1/2" (macho) a uno menor de 1 1/4" (hembra).</li><li>• <b>Tipo de Rosca:</b> NPT (National Pipe Thread) para asegurar estanqueidad.</li><li>• <b>Clase de Presión:</b> Clase 150 (Hasta 300 PSI).</li><li>• <b>Acabado:</b> Metálico satinado, altamente resistente a la corrosión y químicos.</li><li>• <b>Uso:</b> Conexión directa a accesorios (como válvulas o tees) para reducir el diámetro de la línea en espacios compactos.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Bushing de 1 1/2" x 3/4" inoxidable</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Configuración:</b> Reducción de tipo hexagonal que permite la transición directa entre una conexión de 1 1/2" (macho) y una línea de 3/4" (hembra).</li><li>• <b>Material de Grado Superior:</b> Fabricado en acero AISI 304/316, ofreciendo una resistencia excepcional al picado por cloruros y a la oxidación química.</li><li>• <b>Roscado de Precisión:</b> Hilos externos e internos procesados por control numérico (CNC) bajo norma NPT, garantizando un sello hermético con mínimo esfuerzo de torque.</li><li>• <b>Perfil de Seguridad:</b> Cuerpo robusto diseñado para soportar golpes de ariete y vibraciones en sistemas de bombeo industrial.</li></ul>
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	<b>Codo 90° Inoxidable de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Geometría:</b> Curvatura exacta de 90° con radio largo para optimizar el flujo y reducir la turbulencia interna.</li><li>• <b>Material:</b> Acero Inoxidable forjado AISI 304/316, con tratamiento de pasivado para máxima protección contra la corrosión.</li><li>• <b>Conexión:</b> Roscas internas NPT mecanizadas bajo estándar ANSI B1.20.1, asegurando un sellado profundo y seguro.</li><li>• <b>Clasificación:</b> Clase 150 (presión de diseño hasta 300 PSI).</li><li>• <b>Atributos:</b> Paredes de espesor uniforme y acabado superficial liso que facilita la limpieza y desinfección.</li><li>• <b>Uso Recomendado:</b> Sistemas de conducción de fluidos en ambientes exigentes, laboratorios, plantas de alimentos y conexiones de instrumentación.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo 90° Inoxidable 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diámetro Nominal: 1 1/2" (una pulgada y media).</li><li>• TipoCodo 90° Radio Largo</li><li>• Durabilidad: Resistente a altas temperaturas, presión, y es un material atóxico, no genera corrosión.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>CODO 2"X45° PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: PVC resistente</li><li>• Color: Gris</li><li>• Garantía de 1 año</li><li>• Presión máxima de trabajo: 15 Bar</li><li>• Ideal para sistemas de desagüe</li></ul>
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	<b>Codo 90° de PVC de 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cambio de dirección de flujo en ángulo recto.</li><li>• Material de PVC-U de alta resistencia al impacto.</li><li>• Unión mediante soldadura líquida (Simple Presión).</li><li>• Presión de trabajo Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Superficie interna lisa para evitar incrustaciones.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	04 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>CODO 3/4"X90° PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado con PVC-U de alta calidad bajo la garantía de Pavco Wavin.</li><li>• Sistema de unión mediante soldadura líquida (embone) para juntas herméticas.</li><li>• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Excelente acabado liso interior que minimiza las pérdidas por fricción.</li><li>• Alta resistencia al impacto y a la corrosión en instalaciones de agua fría.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	26 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo 90° PVC de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado en PVC-U de alta resistencia mecánica.</li><li>• Sistema de unión por embone para soldadura líquida.</li><li>• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Acabado interior liso para flujo hidráulico óptimo.</li></ul>
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	<b>CODO 1" X 45° PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo las normas técnicas de Pavco Wavin.</li><li>Sistema de unión por embono para aplicación de soldadura líquida.</li><li>Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>Excelente desempeño hidráulico que minimiza las pérdidas de energía.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo 45° PVC de 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Material de PVC-U con alta resistencia al impacto.</li><li>Unión por soldadura líquida para sello hermético permanente.</li><li>Presión de operación Clase 10 (145 PSI).</li><li>Menor pérdida de carga comparado con codos de 90 grados.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo 100 mm x 45 PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Material: Policloruro de vinilo (PVC-U) no plastificado, resistente a la corrosión y oxidación.</li><li>Diámetro Nominal: 100 mm o 4 pulgadas (4")</li></ul>
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	<b>Codo de 1 1/4" 45° PVC simple presión C10</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fabricado en PVC-U de alta calidad resistente al impacto.</li><li>Sistema de unión por embone para soldadura líquida.</li><li>Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>Diseño que reduce la fricción y optimiza el flujo hidráulico.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	20
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo de 1 1/4" 90° PVC simple presión C10</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fabricado en PVC-U resistente a la presión interna.</li><li>Unión mediante soldadura líquida para sello hermético.</li><li>Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>Paredes internas lisas que reducen la pérdida de carga.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	09
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Codo 110 mm x 90 C10</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Diámetro Nominal 110 mm (Equivalente a 4 pulgadas en sistemas métricos) Ángulo 90°</li><li>Clase de Presión Clase 10 (C10 / PN10) - Soporta hasta 10 kgf/cm²</li><li>Material PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado)</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	14
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>CODO (11.25) 11/4" X90° PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Accesorio para cambios de dirección en sistemas de conducción de agua.</li></ul>





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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

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





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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


		<ul style="list-style-type: none"><li>Fabricado en PVC-U de pared gruesa para alta resistencia.</li><li>Unión mediante soldadura líquida para sello permanente.</li><li>Clasificación de presión Clase 10 compatible con tubería pesada.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		16
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Niple Inoxidable de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Construcción:</b> Fabricado a partir de tubería de acero inoxidable sin costura (Seamless) para mayor seguridad bajo presión.</li><li><b>Grado del Acero:</b> Disponible en AISI 304/316, garantizando inmunidad total frente a la oxidación y contaminación del fluido.</li><li><b>Roscado:</b> Extremos con rosca macho NPT mecanizados con alta precisión para asegurar un acople perfecto y libre de fugas.</li><li><b>Resistencia:</b> Soporta fluidos corrosivos, químicos agresivos y condiciones térmicas extremas (criogénicas o de alta temperatura).</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		14
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Niple inoxidable de 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Tipo:</b> Niple corrido o niple de unión roscado.</li><li><b>Material:</b> Acero Inoxidable AISI 304/316 de alta pureza.</li><li><b>Conexión:</b> Rosca macho NPT de 1/2 pulgada en ambos extremos.</li><li><b>Fabricación:</b> Tubo sin costura mecanizado por CNC para hilos precisos.</li><li><b>Presión de Trabajo:</b> Clase 150 (300 PSI).</li><li><b>Atributos:</b> Resistente a la corrosión química, altas temperaturas y oxidación.</li></ul>
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	<b>Niple Inoxidable de 1 1/2" X 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme.</li><li>Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvulas</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	06 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Niple Inoxidable de 1/2" X 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tipo de Conexión: Roscado macho NPT (National Pipe Thread) en ambos extremos, facilitando su instalación y ajuste firme.</li><li>Ideal para redes de vapor, fluidos corrosivos, aplicaciones sanitarias y conducción de agua, dada su alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza, destaca Todovalvulas</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Niple de pvc de 1"x3"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Accesorio de conexión corta para unión de piezas roscadas.</li><li>Fabricado en PVC-U de alta densidad y resistencia mecánica.</li><li>Doble rosca externa macho tipo NPT de 1 pulgada.</li><li>Longitud total de 3 pulgadas (76 mm aproximadamente).</li><li>Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Reducción de 2" x 1 1/2" PVC</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"><li>• <b>Resistencia:</b> Alta capacidad de soportar esfuerzos de tracción y presión interna sin deformarse.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		02
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>TAPON 3/4" S-P PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Seguridad:</b> Diseño reforzado para sellado definitivo en extremos de red.</li><li>• <b>Resistencia:</b> Fabricado en PVC-U Clase 10 (145 PSI) para alta presión.</li><li>• <b>Durabilidad:</b> Inmune a la corrosión y ataques de agentes químicos.</li><li>• <b>Instalación:</b> Aplicación rápida con soldadura líquida para junta estanca.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		05
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Tapon inoxidable de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tipo:</b> Tapón de cabeza hexagonal (Hex Head Plug) para cierre de terminales.</li><li>• <b>Materia:</b> Acero Inoxidable de alta calidad AISI 304/316.</li><li>• <b>Conexión:</b> Rosca macho NPT de alta precisión, garantizando un acople estanco.</li><li>• <b>Resistencia:</b> Clase 150 (soporta presiones de hasta 300 PSI).</li><li>• <b>Propiedades:</b> Excelente desempeño frente a la corrosión galvánica y química; ideal para ambientes exteriores o contacto con fluidos agresivos.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		05
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD
CARACTERÍSTICAS		<b>Tee de PVC de 2"</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"><li>Fabricada en PVC resistente.</li><li>Diámetro nominal de 2 pulgadas.</li><li>Presión máxima de trabajo de 15 Bar.</li><li>Temperatura máxima de trabajo de 20 °C.</li><li>Fácil instalación y uso seguro.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		06 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Reduccion de 1" x 3/4" PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Material: PVC resistente.</li><li>Modelo: 1 a 3/</li><li>Garantía de 1 año.</li><li>Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.</li><li>Presión máxima de trabajo: 15 Bar</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Reduccion de 1 1/2" x 1 1/4" PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fabricado en PVC resistente.</li><li>Ideal para instalaciones sanitarias.</li><li>Diámetro nominal de 3.81 cm.</li><li>Modelo 935304 de Pavco.</li><li>Garantía de por vida.</li></ul>
PRESENTACION		EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)		
CANTIDAD		03 ✓
UNIDAD DE MEDIDA		UND
CARACTERÍSTICAS		<b>Reduccion de 1 1/4" a 1" PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Medidas:</b> Reduca de un diámetro mayor de 1 1/4" (pulgada y cuarto) a uno menor de 1" (una pulgada).</li><li><b>Tipo de Unión:</b> SP (Simple Presión) / Embone. Requiere soldadura líquida (pegamento para PVC).</li><li><b>Material:</b> Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U).</li></ul>





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





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

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

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





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	<b>Union Inoxidable de 3/4" rosca interna</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Clase de Presión:</b> Clase 150 (soporta hasta <b>300 PSI</b> en condiciones normales de temperatura).</li><li>• <b>Temperatura:</b> Soporta rangos amplios desde temperaturas bajo cero hasta los 200°C dependiendo del sello.</li><li>• <b>Tipo de Conexión:</b> Rosca Interna (Hembra) en ambos extremos, bajo estándar NPT (National Pipe Thread).</li><li>• <b>Diámetro Nominal:</b> 3/4" (tres cuartos de pulgada).</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>UNION 3/4" S-P PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: PVC resistente.</li><li>• Diámetro nominal: 3/4".</li><li>• Presión máxima de trabajo: 15 Bar.</li><li>• Temperatura máxima de trabajo: 20 °C.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	08 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Union Universal de 1" PVC rosca interna sankin</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado en PVC virgen de alta resistencia marca Sanking.</li><li>• Conexión con rosca interna hembra de 1 pulgada NPT.</li><li>• Incluye empaque de EPDM para asegurar la hermeticidad.</li><li>• Soporta presiones de trabajo elevadas en sistemas industriales.</li></ul>
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	<b>Tee Inoxidable de 1 1/2" inoxidable</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Material:</b> Acero Inoxidable AISI 304 / 316.</li><li>• <b>Diámetro:</b> 1 1/2 pulgada (1 1/2").</li><li>• <b>Tipo:</b> Tee igual (las tres salidas del mismo diámetro).</li><li>• <b>Conexión:</b> Roscada interna NPT o para soldar (Buttweld) SCH 10/40.</li><li>• <b>Presión de trabajo:</b> Clase 150 (Hasta 300 PSI).</li><li>• <b>Características:</b> Excelente resistencia a la corrosión, altas temperaturas y ambientes salinos.</li><li>• <b>Uso:</b> Distribución de fluidos en plantas de alimentos, químicas o sistemas de bombeo industrial.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	09
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Tee Inoxidable de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conector en forma de T para distribución de fluidos.</li><li>• Fabricada en acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia.</li><li>• Tres salidas con rosca interna hembra tipo NPT.</li><li>• Clasificación de presión Clase 150 (300 PSI).</li><li>• Estructura robusta contra la corrosión y altas temperaturas.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	09
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Valvula flotador de cisterna 1 in con Boya</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Medida de Conexión: 1 pulgada (25.4 mm) con rosca NPT o BSP.</li><li>• <b>Material del Cuerpo:</b> Comúnmente fabricada en bronce fundido para alta resistencia o en polipropileno reforzado para evitar corrosión.</li></ul>
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	<b>Valvula check tipo canastilla de 2" cimval</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en bronce resistente.</li><li>• Asiento de goma NBR para alta presión.</li><li>• Presión máxima de trabajo de 150 PSI.</li><li>• Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción.</li><li>• Garantía de 5 años.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	03 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Valvula check horizontal de 1 1/2" CIMVAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Temperatura de Operación:</b> Soporta desde -10°C hasta 90°C (ideal para agua fría y caliente).</li><li>• <b>Diámetro Nominal:</b> 1 1/2" (una pulgada y media).</li><li>• <b>Tipo de Válvula:</b> Check de Columpio (Swing Check) o Retención Horizontal.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Valvula check tipo canastilla de 1" cimval</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en bronce resistente.</li><li>• Asiento de goma NBR para alta presión.</li><li>• Presión máxima de trabajo de 150 PSI.</li><li>• Ideal para sistemas de distribución de agua, aire acondicionado y calefacción.</li><li>• Garantía de 5 años.</li></ul>





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





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	<b>Uniones PVC de 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acople directo para conexión de tuberías lineales.</li><li>• Fabricada en PVC-U resistente a la presión hidráulica.</li><li>• Conexión tipo campana para soldadura líquida.</li><li>• Presión máxima de operación Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Cuerpo reforzado para evitar fugas en las juntas.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	30 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Uniones PVC SP de 1 1/2" PESADA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material: PVC resistente.</li><li>• Modelo: 1 1/2".</li><li>• Presión máxima de trabajo: 15 Bar.</li><li>• Garantía de 1 año.</li><li>• Ideal para agua fría.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	01 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>UNION 1 1/4" SP PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado en PVC-U de alta calidad con estándares internacionales de Pavco.</li><li>• Sistema de simple presión (SP) para unión mediante soldadura líquida.</li><li>• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Diseño con tope central para un ensamble preciso y seguro.</li></ul>
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	<b>Union de PVC de 1 1/4"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada en PVC-U de alta resistencia hidráulica.</li><li>• Sistema de unión por embone para soldadura líquida.</li><li>• Clasificación de presión Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Estructura reforzada que asegura una junta hermética.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	20 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>UNION 1 1/2" SP PVC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conexión lineal segura para tuberías del mismo diámetro.</li><li>• Sistema de simple presión (SP) para unión por soldadura líquida.</li><li>• Fabricada en PVC-U Clase 10 (145 PSI) resistente al impacto.</li><li>• Tope interno que garantiza la inserción exacta del tubo.</li><li>• Material inerte que no altera el olor ni el sabor del agua.</li></ul>
PRESENTACION	EMBOLSADO
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	02 /
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Tubo Hierro cuadrado 1"x1"x 2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiones exteriores 1" x 1" (aprox. 25.4 x 25.4 mm)</li><li>• Espesor de pared 2.0 mm</li><li>• Peso aproximado 1.45 kg/m a 1.60 kg/m</li><li>• Peso por barra (6m) 8.70 kg a 9.60 kg aprox.</li><li>• Longitud estándar 6.0 metros</li></ul>
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	<b>Tubo de PVC 1" x 3M electrica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tubería diseñada para la protección de conductores eléctricos.</li><li>• Fabricado en PVC-U de tipo pesado (SEL) según norma técnica.</li><li>• Color naranja característico para identificación de redes eléctricas.</li><li>• Propiedades ignífugas que evitan la propagación de la llama.</li><li>• Resistencia mecánica superior para instalaciones empotradas.</li></ul>
PRESENTACION	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	61
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Tubo de PVC de 1 1/2" C10</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Material de PVC-U con alta resistencia a la tracción.</li><li>• Presión nominal de trabajo Clase 10 (145 PSI).</li><li>• Extremo con campana para unión mediante soldadura líquida.</li><li>• Resistente a la corrosión externa provocada por suelos agresivos.</li></ul>
PRESENTACION	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	
CANTIDAD	160
UNIDAD DE MEDIDA	UND
CARACTERÍSTICAS	<b>Tubo de PVC pesado de 1"</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado en PVC-U de alta calidad bajo norma técnica peruana.</li><li>• Clasificación de presión Clase 10 para servicio pesado.</li><li>• Longitud estándar de 5 metros con sistema de unión por embone.</li><li>• Alta resistencia al impacto y a la degradación por químicos.</li></ul>
PRESENTACION	CAJA



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



<b>LUGAR, PLAZO Y HORARIO DE LA PRESTACIÓN</b>	
LUGAR DE ENTREGA	Los bienes deben ser entregados en el almacén central de la UNALM (Av. La Universidad S/N Lima-Lima-La Molina) Referencia: Frente al Huerto
HORARIO DE ENTREGA	Horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12 p.m.– De 1:00 p.m. a 3:00 p.m.