



CORPORACION DEL AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

ADQUISICIÓN DE MEDIDORES, CAJAS PROTECTORAS Y LLAVES ANTIFRAUDE REFERENCIA NO. CORAASAN-CCC-LPN-2025-0010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 4

Descripción	Cantidad	Especificaciones
Válvulas Anti-fraude de 1/2"	6,500 Unidades	<p>Especificaciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Característica: Detalle técnico• Tamaño nominal: 1/2" (DN15)• Conexión: Roscada hembra con tuerca giratoria• Presión nominal: PN 16 (1.6 MPa / 16 bar)• Presión de prueba: Probada al 100 % a 0.8 MPa con aire; diseñada para soportar hasta 2.0 MPa hidrostática• Rango de temperatura: De -20 °C a +150 °C• Material del cuerpo: Latón forjado (CuZn39Pb3 / CW617N o equivalente), libre de plomo si requerido• Sistema de cierre: Esfera con asiento en material resistente a altas temperaturas y presión• Mecanismo anti-fraude: Esfera con asiento en material resistente a altas temperaturas y presión• Durabilidad del mecanismo: Ensayo de más de 10,000 ciclos sin pérdida de funcionalidad ni deformación• Compatibilidad: Apta para conexión directa a medidores residenciales de chorro único o múltiple• Presentación: Sellada individualmente; preparada para instalación rápida en campo