

## 22.7 SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA DESHIDRATACION DE LODOS

**ITEM 22.7.1 Suministro decantador centrífugo de tambor macizo, produciendo una torta de lodos con un porcentaje máximo de humedad de la torta de lodos de 75%, equivalente a obtener una torta de lodos con un contenido de sólidos secos de mínimo el 25%., incluye tablero de control y potencia**

<b>1. ITEM No. 22.7.1</b>	<b>2. Suministro decantador centrífugo de tambor macizo, produciendo una torta de lodos con un porcentaje máximo de humedad de la torta de lodos de 75%, equivalente a obtener una torta de lodos con un contenido de sólidos secos de mínimo el 25%, incluye tablero de control y potencia</b>
<b>3. UNIDAD DE MEDIDA</b> <span style="float: right;"><b>und Unidad</b></span>	
<b>4. DESCRIPCION</b> decantador centrífugo de tambor macizo, produciendo una torta de lodos con un porcentaje máximo de humedad de la torta de lodos de 75%, equivalente a obtener una torta de lodos con un contenido de sólidos secos de mínimo el 25%.	
<b>5. ACTIVIDADES PREVIAS A EJECUCION DEL ITEM</b> Revisión de alineamientos y localización en planos de Hidráulicos	
<b>6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION</b>	
<b>7. ALCANCE</b> Incluye todos los materiales, mano de obra, herramientas, transporte, necesarios para ejecutar dicha actividad.	
<b>8. ENSAYOS A REALIZAR</b> El proveedor del equipo garantiza el perfecto funcionamiento del equipo al momento de su instalación Las pruebas del equipo se realizaran al momento de poner en marcha la planta para validar el proceso de desinfección.	
<b>9. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION</b>	
<b>10.MATERIALES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• material del tambor, tornillo, abarca: acero inoxidable 1.4477, 1.4301, 1.4301</li> <li>• material del marco: acero al carbono S235, S355 la protección del tornillo: escudo de pulverización de plasma</li> <li>• 1 x motor eléctrico de 400 V, 50 Hz, 18 kW</li> <li>• 1 x motor eléctrico de 400 V, 50 Hz, 5,5 kW</li> <li>• dispositivos eléctricos como las fuentes de energía, interruptores, protecciones, relés, contactores, servo, convertidores de frecuencia, PLC y otros equipos eléctricos se colocan en el cuadro de distribución</li> <li>• Protección contra descargas eléctricas (CSN 33 2000-4-41 ed.2): Básico - cubiertas, tabiques, aislamiento. En caso de fallo - desconexión automática de la fuente. Mejorado - interconexión adicional.</li> </ul>	
<b>11. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> Equipo para instalaciones hidráulicas y sanitarias	
<b>12. DESPERDICIOS</b> Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<b>13. MANO DE OBRA</b> Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
<b>14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</b> Se verificara la adecuada instalación del ítem de referencia aprobado por la interventoría y se pagará por unidad instalada (und) . El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: Materiales descritos en el numeral 10. Equipo descrito en el numeral 11. Mano de obra. Transporte dentro y fuera de la obra. La medida se calculará sobre los Planos Record de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias.	

**15. OTROS**

**16. NO CONFORMIDAD** En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.