

“DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ESMERALDA PARA LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO – COLOMBIA”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Capítulo: Tuberías hidráulicas de Conexión entre procesos
Ítem: 28.03.01
Actividad: Tubería en acero inoxidable AISI 316 , diámetro 200 mm, incluye uniones y anclajes
Unidad de pago: ML

<p>Descripción y Especificaciones:</p> <p>Tubería de acero inoxidable AISI 316.</p> <p>Las uniones deben ser mediante soldadura con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de soldadura debe ser por resistencia eléctrica (doble cordón exterior e interior).-• Forma de soldadura: longitudinal/helicoidal.• Procedimiento de soldadura: arco sumergido <p>La tubería debe cumplir con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Acero inoxidable AISI - 316/316 L• Diámetro nominal: 200 mm
<p>Alcance:</p> <p>Suministro, instalación de tubería y prueba</p>
<p>Materiales requeridos:</p> <p>Tubería de acero inoxidable AISI 316. D=100 mm, <u>SCH 40</u></p> <p>Acople por medio de soldadura</p>
<p>Mano de Obra:</p>

“DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ESMERALDA PARA LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO – COLOMBIA”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Mano de obra Instalación tubería y acople.
Equipos: Herramienta menor Equipo de soldadura
Transporte: Del sitio de producción a la planta, incluye los transportes internos.
Ubicación: Tuberías hidráulicas de Conexión entre procesos.
Planos de Referencia: 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 -19 – 20 – 21 – 22 – 23 /187
Normas aplicables: ASTM A-312 y A – 403 DIN 2463
Tolerancias:

“DISEÑO E INGENIERIA A DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ESMERALDA PARA LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO – COLOMBIA”

ESPECIFICACIONES TECNICAS

No aplica
Ensayos: Certificado de calidad de cada una de las tuberías. Prueba hidráulica realizada a dos veces la Presión nominal (PN)
Medida y Forma de pago: Se pagará el metro lineal de suministro e instalación de tubería, previa aprobación y recibo a satisfacción por la interventoría, medida in situ. Se requiere la entrega de los certificados de calidad de la tubería y los ensayos de instalación. El costo será el precio unitario estipulado dentro del contrato
Observaciones: