IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE EXPANSIÓN ESTACIÓN DE CONDENSADOS DIÁMETRO 1/2" . COMPUESTA POR TRES VÁLVULAS TIPO GLOBO DE 1/2" EN BRONCE ROSCADAS PARA 150 PSI VAPOR. UN CHEQUE TIPO GLOBO DE 1/2" EN BRONCE, UNA TRAMPA TERMODINÁMICA DE 1/2", SIN FILTRO, PARA PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 600 PSI Y UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 800°F, DE CUERPO EN ACERO. UN FILTRO PARA SISTEMA DE VAPOR DE CUERPO DE HIERRO FUNDIDO CON CONEXIONES HORIZONTALES ROSCADAS NPT DE 1/2". TUBERÍA SCH 40 1/2" Y RECUBRIMIENTO TÉRMICO. INCLUYE ADEMÁS TODOS LOS ELEMENTOS Y DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN.	**CÓDIGO**	EE-20.207	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar el respectivo suministro e instalación de junta de expansión estación de condensados diámetro 1/2" . compuesta por tres válvulas tipo globo de 1/2" en bronce roscadas para 150 psi vapor. un cheque tipo globo de 1/2" en bronce, una trampa termodinámica de 1/2", sin filtro, para presión máxima de operación de 600 psi y una temperatura máxima de 800°f, de cuerpo en acero. un filtro para sistema de vapor de cuerpo de hierro fundido con conexiones horizontales roscadas npt de 1/2". tubería sch 40 1/2" y recubrimiento térmico. incluye además todos los elementos y demás accesorios requeridos para su instalación.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar el diagrama detallado de la estación .
- Revisión del área donde será instalado el equipo, garantizando que cumpla con los estándares básicos para su óptimo funcionamiento.
- Realizar la instalación de tuberías y sus empalmes.
- Realizar la correcta instalación de las válvulas, cheques, trampas y filtro a la tubería basándose en la ubicación de los planos y en la dirección adecuada, con sus accesorios de conexión respectivos.
- Instalar los manómetros de medición de baja y alta presión del sistema.
- Efectuar las pruebas requeridas en la estación para verificar su correcto funcionamiento.
- Limpieza del área.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos o en el manual del fabricante y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☐ N/A ☒

- .

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

- Pruebas de fuga..

5. MATERIALES

- Junta de expansión estación de condensados diámetro 1/2" . compuesta por tres válvulas tipo globo de 1/2" en bronce roscadas para 150 psi vapor. un cheque tipo globo de 1/2" en bronce, una trampa termodinámica de 1/2", sin filtro, para presión máxima de operación de 600 psi y una temperatura máxima de 800°f, de cuerpo en acero. un filtro para sistema de vapor de cuerpo de hierro fundido con conexiones horizontales roscadas npt de 1/2". tubería sch 40 1/2" y recubrimiento térmico. incluye además todos los elementos y demás accesorios requeridos para su instalación.

6. EQUIPO

- EQUIPO BASICO (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS SI ☐ NO ☒

8. MANO DE OBRA SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☐ **NO** ☒

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND), de junta de expansión estación de condensados diámetro 1/2". debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida y forma de pago será el resultado de cálculos realizados sobre las cantidades realmente ejecutadas en obra. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o 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.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒