IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CODIGO**		**EE-20**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO CAPACIDAD 10 LITROS BIFÁSICO MODELO DH-100 C - COLOR BLANCO CAPACIDAD DE 8 A 10 LITROS X MINUTO, RANGO DE TEMPERATURA DE 30°C A 47° C - POTENCIA NOMINAL DE 6 A 9 KW - AMPERAJE 45 A INTERRUPTOR DE 50 A - PRESIÓN DE ENTRADA 20 PSI - CONEXIÓN HIDRÁULICA DE 112 *NTP - DIMENSIONES 35/21/10 CM aprox.	**CODIGO**	EE-20.192	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e instalación de Calentador de agua eléctrico capacidad 10 litros bifásico modelo DH-100 C - color blanco capacidad de 8 a 10 litros x minuto, rango de temperatura de 30°C a 47° C - potencia nominal de 6 a 9 KW - amperaje 45 A interruptor de 50 A - presión de entrada 20 PSI - conexión hidráulica de 112 *NTP - dimensiones 35/21/10 cm aprox

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar Planos de Instalaciones Hidro-Sanitarias.
- Verificar niveles y pendientes.
- Demarcar e identificar ejes de tubería y emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Consultar recomendaciones e instrucciones de instalación contenidas en los catálogos del fabricante.
- Ejecutar las respectivas conexiones a las tuberías de la red, según las instrucciones de los fabricantes y las instrucciones generales de instalación adecuada y de diseño.
- Los equipos se entregarán funcionando, con la respectiva prueba y las correspondientes explicaciones e instrucciones de operación, funcionamiento y mantenimiento de acuerdo a lo instalado en el sitio.
- Verificar el cumplimiento de las características para aceptación, siendo todos los accesorios de un mismo fabricante y afines con el equipo.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☐ N/A ☒

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☐ N/A ☒

5. MATERIALES

- Calentador de agua eléctrico de 10L/MIN, 208 V, Consumo de energía de 6 a 9 kW, modelo DH-100C Steable Eltron o de características similares.

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS Incluidos SI ☒ NO ☐ Remitirse al APU	**8. MANO DE OBRA** Incluida SI ☒ NO ☐

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

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de Calentador de agua eléctrico, 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 será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. 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 de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

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** ☒