IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	CAMPANA EXTRACTORA ZONA COCCION Referencia: CEA-ZC Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 C20 y C22 (Techos) Presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en perfiles de lámina de acero 430, con bandeja colectora de grasas, removible, en acero inoxidable. Iluminación por medio de una lámpara tipo marino. Dimensiones: Largo 5.50 mts./ Ancho 1.40 mts./ Altura 0.60 mts. INCLUYE CAJA GUARDAMOTOR Y BASE DEL MOTOR.	**CÓDIGO**	EE-20.272	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de **CAMPANA EXTRACTORA ZONA COCCION Referencia: CEA-ZC** Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 C20 y C22 (Techos) Presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en perfiles de lámina de acero 430, con bandeja colectora de grasas, removible, en acero inoxidable. Iluminación por medio de una lámpara tipo marino. Dimensiones: Largo 5.50 mts./ Ancho 1.40 mts./ Altura 0.60 mts. INCLUYE CAJA GUARDAMOTOR Y BASE DEL MOTOR.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Revisión de planos de red de gases, eléctricos, arquitectónicos y manual del fabricante.
- Revisión del área donde será instalado el equipo, garantizando que cumpla con los estándares básicos para su óptimo funcionamiento.
- Se recomienda que el proveedor del equipo sea el mismo que lo instala ya que es mano de obra especializada y así se garantiza lograr el mejor rendimiento del mismo.
- Recepción en obra del equipo, de todos sus elementos y verificar su estado. Debe cumplir con todas las especificaciones. La campana debe cubrir al menos el ancho de la estufa para capturar bien los vapores.
- La altura de instalación de la campana depende del tipo de estufa. Si es estufa de gas entre 65-75 cm, si es eléctrica entre 50-65 cm.
- Revisión de conexiones eléctricas y de ventilación.
- El equipo debe instalarse en un área con suministro de aire y ventilación adecuados, conforme a la norma NTC 3631.
- Marcar los puntos donde será instalada la campana.
- Perforar y fijar los soportes.
- Conectar a los ductos de ventilación y a la corriente.
- Verificación técnica del correcto funcionamiento del equipo soportado con las pruebas funcionales.
- Entrega de manuales, fichas técnicas y resultados de las pruebas.
- Puesta en funcionamiento del sistema global por el tiempo recomendado según el manual del fabricante.
- Entregar el sistema funcionando y estable.
- Realizar capacitación de operación (si aplica).
- 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 ☐

- Las dimensiones, características, materiales del equipo deben cumplir con lo especificado.
- El ancho de la campana debe ser como mínimo igual al ancho de la placa de cocción.
- Aislamiento eléctrico del sistema acorde a la norma RETIE.

- Sistema correctamente alineado, soportado y anclado.
- Basarse en los resultados de las pruebas realizadas, todas deben estar soportadas con evidencia.

4. ENSAYOS A REALIZAR **SI** ☒ **N/A** ☐

- Prueba contención para verificar que el contaminante no escapa del interior de la campana.
- Ensayos eléctricos para comprobar la continuidad, aislamiento y protección eléctrica del sistema.
- Prueba de velocidad para asegurar que el aire entra y mantiene los contaminantes adentro.
- Inspección visual.

5. MATERIALES

- CAMPANA EXTRACTORA ZONA COCCION Referencia: CEA-ZC Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 C20 y C22 (Techos) Presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en perfiles de lámina de acero 430, con bandeja colectora de grasas, removible, en acero inoxidable. Iluminación por medio de una lámpara tipo marino. Dimensiones: Largo 5.50 mts./ Ancho 1.40 mts./ Altura 0.60 mts. INCLUYE CAJA GUARDAMOTOR Y BASE DEL MOTOR.

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)
- Transporte de materiales

7. DESPERDICIOS
SI ☒ NO ☐

8. MANO DE OBRA
SI ☒ NO ☐

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

- Norma NTC 4557: Seguridad en Campanas de Cocina
- Norma NTC 2050.Código Eléctrico Colombiano.
- Norma NTC 3631. Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico, comercial e industrial.
- RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas): Normativa que regula la seguridad de las instalaciones eléctricas en Colombia.
- Manual técnico del fabricante. Manual de instalación, puesta en marcha y mantenimiento.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND), 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** ☒