IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	PLANCHA ASADORA GAS DE SOBREPONER 36" Referencia: AVS-36 (Heavy Duty-Trabajo Pesado) cuerpo fabricado totalmente en acero inoxidable calibres 18, 20 y 22 tipo 430, Frente y Chimenea en acero inoxidable calibre 18 tipo 201, presenta bandeja extraíble recolectora de grasas y líquidos, su diseño permite un fácil acceso para labores de mantenimiento y limpieza, presenta 3 quemadores en acero inoxidable tipo flauta en forma de U de 22.000 BTU/h cada uno, ubicados cada 12 pulgadas para una mejor distribución del calor, cada quemador posee una válvula que permite graduar la potencia de la llama de manera independiente, configuración para gas natural o gas propano, presenta una plancha de hierro de 3/4 de pulgada de espesor, ideal para altos volúmenes de trabajo, presenta un marco en acero inoxidable calibre 14 tipo 304, Para expulsar el gas quemado cuenta con un ducto interno con salida en la parte posterior del equipo, de manera opcional se pueden instalar patas de 4 pulgadas en acero inoxidable (No incluidas en el PVP), dimensiones: Frente : 91 cm, Fondo : 76 cm, Altura : 28 cm, Peso : 90 kg, Potencia Total: 66.000 BTU/h (No incluye base).	**CÓDIGO**	EE-20.281	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de **PLANCHA ASADORA GAS DE SOBREPONER 36" Referencia: AVS-36** (Heavy Duty-Trabajo Pesado) cuerpo fabricado totalmente en acero inoxidable calibres 18, 20 y 22 tipo 430, Frente y Chimenea en acero inoxidable calibre 18 tipo 201, presenta bandeja extraíble recolectora de grasas y líquidos, su diseño permite un fácil acceso para labores de mantenimiento y limpieza, presenta 3 quemadores en acero inoxidable tipo flauta en forma de U de 22.000 BTU/h cada uno, ubicados cada 12 pulgadas para una mejor distribución del calor, cada quemador posee una válvula que permite graduar la potencia de la llama de manera independiente, configuración para gas natural o gas propano, presenta una plancha de hierro de 3/4 de pulgada de espesor, ideal para altos volúmenes de trabajo, presenta un marco en acero inoxidable calibre 14 tipo 304, Para expulsar el gas quemado cuenta con un ducto interno con salida en la parte posterior del equipo, de manera opcional se pueden instalar patas de 4 pulgadas en acero inoxidable (No incluidas en el PVP), dimensiones: Frente : 91 cm, Fondo : 76 cm, Altura : 28 cm, Peso : 90 kg, Potencia Total: 66.000 BTU/h (No incluye base).

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. El piso debe estar nivelado, debe contar con espacios de ventilación y espacio adecuado para realizar mantenimientos.
- El área del equipo se debe mantener libre de sustancias combustibles, el equipo debe instalarse con una distancia mínima de 25 cm (10 pulgadas aproximadamente) a ambos lados y en la parte posterior cuando

se instale con respecto a estructuras combustibles

- 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.
- El equipo debe instalarse en un área con suministro de aire y ventilación adecuados, conforme a la norma NTC 3631.
- La manguera de suministro de gas debe ser del mismo tamaño o mayor que la línea de entrada del equipo.
- Verificar si hay fugas en las conexiones usando una solución de agua con jabón antes de encender los pilotos.
- 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.
- 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.
- No debe existir la presencia de fugas.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

- Prueba de hermeticidad para verificar la existencia de fugas. Verificar si hay fugas en las conexiones usando una solución de agua con jabón antes de encender los pilotos.
- Ensayos eléctricos para comprobar la continuidad, aislamiento y protección eléctrica del sistema.
- Tiempo y eficacia de ciclos de lavado.
- Inspección visual.

5. MATERIALES

- PLANCHA ASADORA GAS DE SOBREPONER 36" Referencia: AVS-36 (Heavy Duty-Trabajo Pesado) cuerpo fabricado totalmente en acero inoxidable calibres 18, 20 y 22 tipo 430, Frente y Chimenea en acero inoxidable calibre 18 tipo 201, presenta bandeja extraíble recolectora de grasas y líquidos, su diseño permite un fácil acceso para labores de mantenimiento y limpieza, presenta 3 quemadores en acero inoxidable tipo flauta en forma de U de 22.000 BTU/h cada uno, ubicados cada 12 pulgadas para una mejor distribución del calor, cada quemador posee una válvula que permite graduar la potencia de la llama de manera independiente, configuración para gas natural o gas propano, presenta una plancha de hierro de 3/4 de pulgada de espesor, ideal para altos volúmenes de trabajo, presenta un marco en acero inoxidable calibre 14 tipo 304, Para expulsar el gas quemado cuenta con un ducto interno con salida en la parte posterior del equipo, de manera opcional se pueden instalar patas de 4 pulgadas en acero inoxidable (No incluidas en el PVP), dimensiones: Frente : 91 cm, Fondo : 76 cm, Altura : 28 cm, Peso : 90 kg, Potencia Total: 66.000 BTU/h (No incluye base).

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 3631. Ventilación de recintos interiores donde se instalan artefactos que emplean gases combustibles para uso doméstico, comercial e industrial.
- Norma NTC 2505. Instalaciones para suministro de gas combustible destinadas a usos residenciales y comerciales.
- 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** ☒