IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	LICUADORA INDUSTRIAL Referencia: CRUSH-19. Licuadora basculante. Vaso Construido en acero inoxidable de alta calidad (Resistente a la corrosión), el cual garantiza el no contaminar el producto con olores o sabores desagradables a la vez de ser muy resistente y fácil de limpiar. Gracias al diseño de su cuchilla (en acero inox 304), fácilmente se licuan los productos sólidos, haciendo más rápido y eficiente el trabajo. Vaso en acero inoxidable en forma de tronco de cono invertido. Base en tubería de acero pintada. Práctico sistema de vaciado (no necesita desmontar el vaso) del producto, con solo estirar la perilla se libera el candado y la palanca queda separada para descargar. Partes desmontables y lavables a chorro de agua, lo que reduce el tiempo de mantenimiento. Vaso para 19 Lts, abrillantado interiormente. Revoluciones por minuto: 3.400 RPM. Dimensiones: Longitud 0.35 mts / Altura 1.025 mts / Ancho 0.38 mts. Potencia del motor (CV): 1. Voltaje: 127V OU 220. Peso: 22 Kg.	**CÓDIGO**	EE-20.275	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de **LICUADORA INDUSTRIAL Referencia: CRUSH-19.** Licuadora basculante. Vaso Construido en acero inoxidable de alta calidad (Resistente a la corrosión), el cual garantiza el no contaminar el producto con olores o sabores desagradables a la vez de ser muy resistente y fácil de limpiar. Gracias al diseño de su cuchilla (en acero inox 304), fácilmente se licuan los productos sólidos, haciendo más rápido y eficiente el trabajo. Vaso en acero inoxidable en forma de tronco de cono invertido. Base en tubería de acero pintada. Práctico sistema de vaciado (no necesita desmontar el vaso) del producto, con solo estirar la perilla se libera el candado y la palanca queda separada para descargar. Partes desmontables y lavables a chorro de agua, lo que reduce el tiempo de mantenimiento. Vaso para 19 Lts, abrillantado interiormente. Revoluciones por minuto: 3.400 RPM. Dimensiones: Longitud 0.35 mts / Altura 1.025 mts / Ancho 0.38 mts. Potencia del motor (CV): 1. Voltaje: 127V OU 220. Peso: 22 Kg.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Revisión de planos eléctricos 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.
- Debe instalarse con una distancia mínima de 1 m en la parte posterior y 50 cm en los laterales y en la parte frontal, lejos de fuentes de calor, grifos de agua y en lugares donde no haya mucho tráfico de personas.
- 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.
- Antes de conectar el aparato, verifique si la tensión de alimentación de la red coincide con la tensión del aparato.

- Conexión directa del equipo a un tomacorriente exclusivo.
- Verificar datos del amperaje antes de ser conectada a la fuente de energía.
- 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 y recomendaciones de manejo, cuidados y limpieza.
- 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.
- Tolerancia de +/- 5% de la capacidad del vaso.
- El vaso debe encajar perfectamente en la base sin balancearse.
- La tapa del equipo no debe permitir fugas de líquidos.
- El volcado de la licuadora debe ser fluida.
- Aislamiento eléctrico del sistema acorde a la norma RETIE.
- Tolerancia de Voltaje: ± 10%
- 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 de capacidad máxima del vaso. Llenar con líquido todo el vaso para comprobar que no hay derrames.
- Prueba de ciclo continuo.
- Prueba de vibración y estabilidad.
- Ensayos eléctricos para comprobar la continuidad, aislamiento y protección eléctrica del sistema.
- Inspección visual.

5. MATERIALES

- LICUADORA INDUSTRIAL Referencia: CRUSH-19. Licuadora basculante. Vaso Construido en acero inoxidable de alta calidad (Resistente a la corrosión), el cual garantiza el no contaminar el producto con olores o sabores desagradables a la vez de ser muy resistente y fácil de limpiar. Gracias al diseño de su cuchilla (en acero inox 304), fácilmente se licuan los productos sólidos, haciendo más rápido y eficiente el trabajo. Vaso en acero inoxidable en forma de tronco de cono invertido. Base en tubería de acero pintada. Práctico sistema de vaciado (no necesita desmontar el vaso) del producto, con solo estirar la perilla se libera el candado y la palanca queda separada para descargar. Partes desmontables y lavables a chorro de agua, lo que reduce el tiempo de mantenimiento. Vaso para 19 Lts, abrillantado interiormente. Revoluciones por minuto: 3.400 RPM. Dimensiones: Longitud 0.35 mts / Altura 1.025 mts / Ancho 0.38 mts. Potencia del motor (CV): 1. Voltaje: 127V OU 220. Peso: 22 Kg.

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)
- Transporte de materiales

7. DESPERDICIOS

8. MANO DE OBRA
SI ☒ NO ☐

SI ☒ NO ☐	

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

- La certificación NSF (National Sanitation Foundation) es un sello de calidad que garantiza que los materiales en contacto con los alimentos son seguros.
- 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** ☒