IDENTIFICACIÓN					
CAPÍTULO:	**EQUIPOS ESPECIALES**	**CÓDIGO**		**EE-20**	
ITEM:	BASCULA DE PISO Referencia: PL60-INOX: ACERO INOX AISI-304 60x60cm Cap:300Kg d=50g / 600Kg d=100g. La Báscula cuenta con un módulo indicador con conexión serial (RS-232) que le permite transferir el peso de cada una de las pesadas a su software o impresora serial permitiéndole llevar un mejor control en entradas y salidas del material de su negocio al llevar registros evitando hacerlos de manera manual. Funciones de Display: cuenta con 5 teclas de funciones, desde las cuales podrá operar el equipo, con un solo botón cambia de kilos a libras. Resistente: están diseñadas para soportar el ritmo de trabajo de los comercios y la industria. División de escala (d=) 100 gr. Escala de verificación: 200g. Display: LED rojo 4cm. Tipo de teclado: Pulsador. Corriente Eléctrica: 9V x 1.2 A. Adaptador a corriente eléctrica: incluido. Batería recargable con 20 horas de autonomía. Medida de plataforma: 60 x 60 cm. Temperatura de operación: 0 a 30º C. Peso: 30 Kg. Dimensiones: 72x66x92cm. Incluye Manual de usuario, adaptador 9 V 500 Ma, tubo cromado y soporte de pared para indicador.	**CÓDIGO**	EE-20.274	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de **BASCULA DE PISO Referencia: PL60-INOX**: ACERO INOX AISI-304 60x60cm Cap:300Kg d=50g / 600Kg d=100g. La Báscula cuenta con un módulo indicador con conexión serial (RS-232) que le permite transferir el peso de cada una de las pesadas a su software o impresora serial permitiéndole llevar un mejor control en entradas y salidas del material de su negocio al llevar registros evitando hacerlos de manera manual. Funciones de Display: cuenta con 5 teclas de funciones, desde las cuales podrá operar el equipo, con un solo botón cambia de kilos a libras. Resistente: están diseñadas para soportar el ritmo de trabajo de los comercios y la industria. División de escala (d=) 100 gr. Escala de verificación: 200g. Display: LED rojo 4cm. Tipo de teclado: Pulsador. Corriente Eléctrica: 9V x 1.2 A. Adaptador a corriente eléctrica: incluido. Batería recargable con 20 horas de autonomía. Medida de plataforma: 60 x 60 cm. Temperatura de operación: 0 a 30º C. Peso: 30 Kg. Dimensiones: 72x66x92cm. Incluye Manual de usuario, adaptador 9 V 500 Ma, tubo cromado y soporte de pared para indicador.

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.
- Evite posicionarlo a la luz directa del sol o cerca a aires acondicionados.
- Evitar lugares húmedos.
- 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.
- 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.
- 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 tara, la báscula debe retornar a 0kg al quitar las cargas.
- Prueba de cargas en las esquinas.
- Ensayos eléctricos para comprobar la continuidad, aislamiento y protección eléctrica del sistema.
- Inspección visual.

5. MATERIALES

- BASCULA DE PISO Referencia: PL60-INOX: ACERO INOX AISI-304 60x60cm Cap:300Kg d=50g / 600Kg d=100g. La Báscula cuenta con un módulo indicador con conexión serial (RS-232) que le permite transferir el peso de cada una de las pesadas a su software o impresora serial permitiéndole llevar un mejor control en entradas y salidas del material de su negocio al llevar registros evitando hacerlos de manera manual. Funciones de Display: cuenta con 5 teclas de funciones, desde las cuales podrá operar el equipo, con un solo botón cambia de kilos a libras. Resistente: están diseñadas para soportar el ritmo de trabajo de los comercios y la industria. División de escala (d=) 100 gr. Escala de verificación: 200g. Display: LED rojo 4cm. Tipo de teclado: Pulsador. Corriente Eléctrica: 9V x 1.2 A. Adaptador a corriente eléctrica: incluido. Batería recargable con 20 horas de autonomía. Medida de plataforma: 60 x 60 cm. Temperatura de operación: 0 a 30º C. Peso: 30 Kg. Dimensiones: 72x66x92cm. Incluye Manual de usuario, adaptador 9 V 500 Ma, tubo cromado y soporte de pared para indicador.

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** ☐

- 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** ☒