 <p>C.E.P.A. ACAJUTLA</p>	INT. LP222015_186	Nº PARTIDA 1/
	FOLIO	

jueves, 31 de diciembre de 2015

COMPROBANTE DIARIO

INSTITUCION	4333	CEPA	TIPO DE MOVIM:	1
DEPENDENCIA	04	PUERTO DE ACAJUTLA	AGRUP. OPERAC:	3
	CODIGO	NOMBRE	PROYECTO:	
1/13/2016			FUENTE RECURSO:	
			FUENTE FINANC:	
			AREA GESTION:	7

DETALLE LP222015_186-BASCULA PORTATIL PESACAMIONES.

SR. EMILIO SERRANO.

24119002	MAQUINARIA Y EQUIPOS	0501	156,500.00	
41361799	VARIOS	0501		156,500.00

EQ. 1521

Sadfi; Ant. 07-009-00057=01-023-1521 =

Bascula Portatil

Marca → Marca=Cardinal

SA-31/12/2015

Cap. 80 T.M.

LP-22/2015

CAF. 000186

p.de y.

Emilio Serrano

CAF. 000186

9-1-2016

156,500.00 156,500.00

RESPONSABLES

Lic. José Rosendo Figueroa
CONTADOR

Sr. Henry Wendix Fuentes
AUXILIAR CONTABLE

Actividades de este día: (ACTIVO Fijo)

* Visita a Malecom (Pegado de Viñeta y codificación, juegos recreativos, quedaron pendientes las Casetas de madera.

* Báscula Nueva (Frente a restaurante "El Club").
Bienes a codificar en caseta (Computadora y Accesorios)

① * PANTALLA:

MONITOR: SR04FF47-64180-53H-0CUB
MODELO: E1914HC
MARCA: DELL

⑥ Teclado Marca HP.
Serie = 672646-163
Sin Modelo.

② * MAUSE:

SERIE: 672651-001
MODELO: MOFYKO
MARCA: HP.

⑦ * INDICADOR (WEIGHT INDICATOR) ó CALIBRADOR

MARCA: CARDINAL
SERIE: E25415-0160
MODELO: 825 ICANP

③ * CPU:

MARCA: HP
SERIE: MXL54113MY
MODELO: EliteDesk.

⑧ * PLATAFORMA ó RAMPLA:

MARCA: CARDINAL
MODELO: 13580-EPR-LF

④ * UPS, BATERIA:

MARCA: FORZA
MODELO: FDC-003K
SERIE: SIN SERIE.

SERIE: 80-364435
UBICACIÓN: FRENTE AL CLUB.
* NOTA: SOLICITAR A TALLER COLOCAR EN ALTO RELIEVE LOS NUMEROS Y A LA CASETA MANDAR A COLOCAR ROTULO PINTADO.

⑤ * IMPRESORA:

MODELO: LASER JET PRO 201 dw
SERIE: VND3F35281
MARCA: HP.

CAPACIDAD BASCULA: 45 TON.
45 TON.



CCF131

ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL DE LA LICITACION PÚBLICA CEPA-LP-22/2015 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA BÁSCULA PARA CAMIONES TIPO PORTÁTIL, PARA EL PUERTO DE ACAJUTLA"

Reunidos en la oficina de la Jefatura del Departamento de Mantenimiento del Puerto de Acajutla, a las catorce horas del día viernes veinte de noviembre de dos mil quince, por parte del Contratista el señor Ruben Melara Moreno, por parte de CEPA, José Vladimiro Rugamas, y Gerardo Benito Lemus, Jefe de la Sección Alto Rendimiento y Supervisor del taller Faja Transportadora del Puerto de Acajutla, respectivamente, acordamos los presentes por parte de CEPA, luego de la debida inspección, medición, verificación de las características físicas del equipo, dar por recibido provisionalmente la Báscula Portátil Marca CARDINAL de 80 TM de capacidad; para el pesaje de contenedores y mercadería general del Puerto de Acajutla, por un valor de Ciento cincuenta y seis Mil quinientos 00/100. Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 156,500.00). Sin embargo, los módulos metálicos de la báscula en algunas de sus partes necesitan soldadura corrida para sellar la entrada de óxido, considerando que esta reparación es superable en un plazo no mayor de 15 días. La Bascula Portátil fue recibida en el Puerto, el veinte de noviembre de dos mil quince, determinándose que cumple con todo lo requerido en las bases de la Licitación Pública CEPA LP-22/2015.

No habiendo más que hacer constar, damos por finalizada la presente acta la cual firmamos a las catorce horas y treinta minutos del día de su fecha.

POR CEPA:

[Signature]
Gerardo Benito Lemus



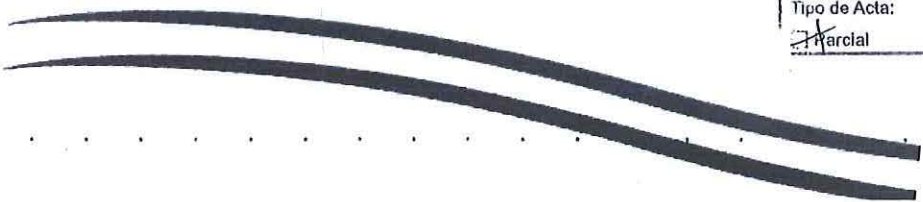
[Signature]
José Vladimiro Rugamas

POR EL CONTRATISTA:

[Signature]
Ruben Melara Moreno.

RUBEN MELARA M.
Representante Exclusivo
CARDINAL SCALE MFG CO.
Telefax.: 2223-8286, 2224-0546

COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA	
UACI/CEPA	
Recibido por:	<i>[Signature]</i>
Fecha: 17 Dic/15	Hora: 10:20m
Referencia de la Adquisición:	LP 22/2015
Tipo de Acta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Parcial	<input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Definitiva



MELARA MORENO
 ATANTE EXCLUSIVO DE



AS Y SERVICIO DE BASCULAS
 PROGRESO 3155 - COLONIA AVILA
 FAX: 2224-0546 • 2223-8286
 SALVADOR, EL SALVADOR, C.A.

E-mail: melara@intercom.com.sv
 visite nuestra página web
 www.basculascardinal.com.sv

COMPROBANTE DE CREDITO FISCAL
 14SD000C
Nº 000186
 REGISTRO: 47660-9
 NIT: 0606-120540-001-2

COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA

Fecha: 09 de Enero 2016

Edificio Torre Roble, Metrocentro

Registro: 243-7

San Salvador

Depto: San Salvador

Giro: Servicios para el Transporte

NIT: 0614-140237-007-8 NCP

Nota de Remision Anterior:

Cond. de Operación:

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS NO SUJETAS	VENTAS AFECTAS
suministro e instalación de una báscula portatil arca Cardinal de 80 toneladas de capacidad para ensaje de contenedores y mercaderia en general en el Puerto de Acajutla, según Licitación Pública EPA LP-22/2015. suministro: instalación: <i>para suministro</i> <i>Vladimir Rogues</i>				\$154,700.00 \$ 1,800.00 \$156,500.00
CIENTO SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA DOLARES. Operaciones superior a \$ 11,428.58	SUMAS DE I.V.A.			\$156,500.00 \$ 20,345.00 \$176,845.00 \$ 1,565.00
Rubén Melara Moreno 1869355-8 Recibido por: Nombre: <i>Vladimir Rogues</i> Dul: <i>01729955-5</i> Firma: <i>Vladimir</i>	SUB-TOTAL (-) IVA RETENIDO 1%	VENTAS EXENTAS	VENTAS NO SUJETAS	\$175,280.00
lo: _____ de _____ de 20____	VENTA TOTAL			



Rubén Melara M.
RUBÉN MELARA M.
 Representante Exclusivo
 CARDINAL SCALE MFG CO.
 Telefonos: 2223-8286 2224-0546

32-6061 Tallana Crislabel Pérez Paredes. NIT: 0705-190578-101-3 Registro No. 160273-2
 No. 6, Mejicanos, Autorización de Imprenta No. 969 DGII Fecha de Autorización: 14/07/2005
 000C500 Fecha de Autorización de Uraje: 29/09/2014
 2014 Resolución: F940-15041-RES-CR-41193-2014 Código Único: 1GWLGGDS2229

ORIGINAL-BLANCO-CLIENTE
 DUPLICADO-ROSADO-EMISOR
 TRIPPLICADO -CELESTE-CLIENTE
 CUADRUPLICADO-AMARILLO-EMISOR



ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL DE LA LICITACION PÚBLICA CEPA-LP-22/2015 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA BÁCULA PARA CAMIONES TIPO PORTÁTIL, PARA EL PUERTO DE ACAJUTLA"

Reunidos en la oficina de la Jefatura del Departamento de Mantenimiento del Puerto de Acajutla, a las catorce horas del día viernes veinte de noviembre de dos mil quince, por parte del Contratista el señor Ruben Melara Moreno, por parte de CEPA, José Vladimiro Rugamas, y Gerardo Benito Lemus, Jefe de la Sección Alto Rendimiento y Supervisor del taller Faja Transportadora del Puerto de Acajutla, respectivamente, acordamos los presentes por parte de CEPA, luego de la debida inspección, medición, verificación de las características físicas del equipo, dar por recibido provisionalmente la Báscula Portátil Marca CARDINAL de 80 TM de capacidad; para el pesaje de contenedores y mercadería general del Puerto de Acajutla, por un valor de Ciento cincuenta y seis Mil quinientos 00/100. Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 156,500.00). Sin embargo, los módulos metálicos de la báscula en algunas de sus partes necesitan soldadura corrida para sellar la entrada de óxido, considerando que esta reparación es superable en un plazo no mayor de 15 días. La Bascula Portátil fue recibida en el Puerto, el veinte de noviembre de dos mil quince, determinándose que cumple con todo lo requerido en las bases de la Licitación Pública CEPA LP-22/2015.

No habiendo más que hacer constar, damos por finalizada la presente acta la cual firmamos a las catorce horas y treinta minutos del día de su fecha.

POR CEPA:


Gerardo Benito Lemus




José Vladimiro Rugamas

POR EL CONTRATISTA:


Ruben Melara Moreno.

RUBEN MELARA M.
Representante Exclusivo
CARDINAL SCALE MFG CO.
Telefax.: 2223-8286, 2224-0546

COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA	
UACI/CEPA	
Recibido por:	<i>Guadalupe Ramirez</i>
Fecha:	<i>17 dic/15</i> Hora: <i>10:20m</i>
Referencia de la Adquisición:	<i>LP 22/2015</i>
Tipo de Acta:	
<input checked="" type="checkbox"/> Parcial	<input type="checkbox"/> Total <input type="checkbox"/> Definitiva



ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA DE LA LICITACION PÚBLICA CEPA- LP-22/2015 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA BÁCULA PARA CAMIONES TIPO PORTÁTIL, PARA EL PUERTO DE ACAJUTLA"

Reunidos en la oficina de la Jefatura del Departamento de Mantenimiento del Puerto de Acajutla, a las quince horas del día miércoles nueve de diciembre de dos mil quince, por parte del Contratista el señor Ruben Melara Moreno, por parte de CEPA, José Vladimiro Rugamas, y Gerardo Benito Lemus, Jefe de la Sección Alto Rendimiento y Supervisor del taller Faja Transportadora del Puerto de Acajutla, respectivamente, acordamos los presentes por parte de CEPA, luego de la debida inspección, medición, verificación de las características físicas, pruebas finales de funcionamiento, certificación del equipo y después de realizado los trabajos de soldadura faltante en los módulos, señalados en el Acta de Recepción Provisional, dar por recibido definitivamente la Báscula Portátil Marca CARDINAL de 80 TM de capacidad; para el pesaje de contenedores y mercadería general del Puerto de Acajutla, por un valor de Ciento cincuenta y seis Mil quinientos 00/100. Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 156,500.00).

La Bascula Portátil fue recibida en forma definitiva en el Puerto, el nueve de diciembre de dos mil quince, determinándose que cumple con todo lo requerido en las bases de la Licitación Pública CEPA LP-22/2015.

No habiendo más que hacer constar, damos por finalizada la presente acta la cual firmamos a las quince horas y treinta minutos del día de su fecha.

POR CEPA:

Gerardo Benito Lemus



José Vladimiro Rugamas

POR EL CONTRATISTA:

Ruben Melara Moreno.

RUBEN MELARA M.
Representante Exclusivo
CARDINAL SCALE MFG CO.
Telefax.: 2223-8286, 2224-0546

COMISION EJECUTIVA PORTUARIA AUTONOMA	
UACU/CEPA	
Recibido por:	Guadalupe Ramirez
Fecha:	30 dic / 15
Hora:	10:00 am
Referencia de la Adquisición:	LP 22/2015
Tipo de Acta:	
<input type="checkbox"/> Parcial	<input type="checkbox"/> Total
	<input checked="" type="checkbox"/> Definitiva



SECCIÓN IV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BÁSCULA PORTÁTIL

1. OBJETO

Suministrar, instalar y poner en funcionamiento una báscula portátil de acero estructural de 80 pies de longitud como mínimo, 10 pies de ancho \pm 0.33 pies y de 80 toneladas métricas de capacidad como mínimo, para instalarse sobre el piso de concreto, compuesta por 2 módulos como mínimo y 4 módulos como máximo, dispuestos para colocarse y unirse a través de pernos, deberá poseer pernos Bumper longitudinales y laterales para regular las oscilaciones de la báscula, pernos y herrajes para el montaje de la estructura en su marco de acero colocado sobre el piso. Los módulos deben ser de fácil manejo y traslado cuando se desee reubicar la báscula. La báscula incluye además 12 celdas de carga de 45 a 50 toneladas de capacidad cada una y todos sus cables de conexión, un impresor, un ups, una computadora, un indicador con display a colores diseñado para trabajar con celdas de carga digitales equipado con el software adecuado para el control de entrada y salida de camiones, una planta eléctrica portátil, además deberá incluir la rampa metálica en ambos extremos para el ingreso y salida de los camiones a la plataforma y los rieles laterales guías del camión a lo largo de la báscula, se requiere que con el suministro se entregue, manual de operación, manual de mantenimiento, de partes y planos de preferencia, en idioma castellano o en su defecto en inglés.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista estará obligado a suministrar una báscula para camiones, tipo portátil, que cumpla con las siguientes condiciones y especificaciones obligatorias.

El cumplimiento de los siguientes requerimientos es de carácter obligatorio y el incumplimiento de cualquiera de los mismos, será motivo de RECHAZO DEL SUMINISTRO por parte de CEPA.

- 1) La báscula deberá ser portátil, de 80 pies de largo como mínimo, 10 pies de ancho \pm 0.33 pies y 80 toneladas métricas de capacidad como mínimo.
- 2) La báscula deberá estar compuesta de 2 módulos como mínimo y 4 como máximo, que permitan unirse entre ellos a través de pernos longitudinales y transversales.
- 3) Peso máximo de la báscula: 30 toneladas.
- 4) Deberá poseer pernos Bumper longitudinales y laterales para regular las oscilaciones de la báscula
- 5) Longitud máxima de la báscula incluyendo las rampas metálicas de ascenso y descenso del camión a la plataforma de la báscula, 164 pies (50 m).
- 6) Deberá poseer pernos y herrajes para el montaje de la estructura en su marco de acero colocado sobre el piso.
- 7) La báscula deberá incluir los siguientes equipos, de preferencia con las características funcionales y técnicas descritas a continuación o su equivalente:

Página 34 de 51



- a) Un kit de celdas digitales (12 celdas), completamente selladas contra el polvo y la humedad, de 45 a 50 toneladas de capacidad cada una, a prueba de descargas eléctricas, inmunes a fallas causadas por inundaciones, con encapsulado de acero inoxidable 304 electro pulido, que posea un sistema anti-rotación, con conectores de entrada de cables de acero inoxidable, clase de protección IP68 o IP69K, voltaje de alimentación regulado en la celda de carga tipo VCC 10/24 voltios y protección contra rayos.
- b) Una impresora de documentos laser blanco y negro, velocidad de impresión hasta 25 ppm, salida de la primera página no mayor de 8 segundos, memoria 32 Mb como mínimo, conectividad USB 2.0 de alta velocidad que incluya su cable, con puerto para red Ethernet RJ 45 10/100 Mbps, compatibilidad con sistemas Windows 8, 7 Vista y XP, tecnología de impresión láser monocromático, 2 bandejas para papel, calidad mínima de la impresión en negro de 600 x 600 ppp, impresión automática de doble cara, tamaños de papel permitidos: carta, legal, 8.5 x 13" ejecutivo, sobres, etc., tipos de soportes: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres etiquetas, cartulina, transparencias, postales, con capacidad de papel de entrada hasta 250 hojas, voltaje de entrada 110 a 127 voltios AC, que incluya software para instalar/ desinstalar; drivers, herramienta de diagnóstico y configuración, documentación de ayuda, ciclo de trabajo de 8,000 páginas mensuales.
- c) Un UPS de 3 KVA de capacidad como mínimo, con cuatro receptáculos 5-15R, con nueve niveles de protección. Con un diseño del tipo de doble conversión en línea. Deberá también contar con un puerto de comunicación RS 232C y un puerto USB. La salida debe ser ajustable para 100/110/127 voltios y el tiempo de respaldo como mínimo de 7 minutos a plena carga y 18 minutos a media carga.
- d) Un indicador electrónico digital tipo de escritorio de acero inoxidable IP69K, provisto de teclas de función para introducir datos: limpiar, tara, imprimir, cero, menú de teclas de navegación, teclas y caracteres alfa numéricos y una pantalla grafica LCD 320x240 pixeles QVGA, 145mm, a color, integrado para control de los datos introducidos, con conectividad estándar (1)RS-232, (1)RS-232/422/485, Ethernet 10/100 Base-T, USB Master (Teclado Externo), con opciones de interface adicionales como control de semáforos, barreras e integración en la red local de captura de datos. Con tipo de conectividad Fieldbus mediante protocolos de red normalizados: PROFIBUS®, EtherNet/IP™ y DeviceNet™. deberá ser programable con capacidad para comunicarse con sistemas informáticos para control de las operaciones y con un programa de auto diagnóstico, que permita detectar una falla del sistema en el momento en el que se presente.
- e) Cables para conectar las celdas de carga: deberán ser del tipo industrial, protegidos por fundas de acero inoxidable trenzado, diseñados para garantizar la integridad de la señal, protegiéndole contra las interferencias de radiofrecuencia y los daños causados por la humedad, los roedores y otros equipos mecánicos. Todos los cables deberán tener protección IP68 contra la humedad.
- f) Conectores de las celdas de carga: Los conectores para los cables de las celdas deberán ser resistentes al agua y a la humedad, con un grado de protección IP68



(sumergible). También deben ser de rápida conexión que facilite la sustitución de las celdas de carga o sus cables.

- g) Una computadora y software operativo actualizado compatible con los sistemas de la báscula. Las características mínimas de la computadora deberán ser las siguientes: Procesador 4ra generación INTEL CORE i7, Velocidad del procesador 3.0 GHz o superior, Memoria RAM de 8 GB DDR3 1600 MHz o superior, Disco Duro de 500 Gb, Tarjeta de red Ethernet 100/1000 Mbps RJ45 (2 tarjetas de red), Tarjeta de video Integrada, Tarjeta de sonido Integrada, Unidad Óptica DVD-RW interno, Tipo de CASE Torre, Teclado USB, compatible con Windows 7. QWERTY Latinoamericano en español, Mouse USB, compatible con Windows 7, Óptico con Scroll, Monitor LED full color de 19 pulgadas wide-screen Flat Panel, Software Sistema Operativo Windows versión reciente en español, Puerto serial COM1 y Puerto paralelo de 24 pines.
- h) Un sistema de polarización o red a tierra, no mayor de 5Ω , y supresores de voltaje de transientes monofásico: uno de 40 kA para ubicarlo en la acometida eléctrica del tablero principal, tres de 20 kA, instalados uno en cada uno de los equipo (Computadora, Indicador e Impresora) y tres supresores para sistema de comunicación de datos 2 Pair RJ45 uno para cada uno de los equipos (Computadora, Indicador e Impresora), que garanticen una protección segura para los equipos, contra descargas atmosféricas, sobretensiones y picos de voltaje transitorios en la línea de alimentación eléctrica, Los Supresores de transientes deberán presentar por lo menos, las siguientes características técnicas: disipación de por lo menos 25 – 30% a red de tierra, tiempo promedio de respuesta: 1 ms, con atenuación por frecuencia, con resina epóxica interna para disipación del calor, algodón anti flama, Certificados bajo norma ISO 9001:2008, ANSI C62.72-2007 o similares.
- i) Una planta eléctrica móvil con cabina para intemperie, atenuación de sonido y con ruedas para su fácil traslado. Será utilizada durante los tiempos que existan cortes o suspensión de energía eléctrica, de arranque manual, con base de vigas de acero con montura anti-vibratoria, de tanque diesel o gasolina de 8 a 10 galones, de 8 a 10 horas de uso al 100% de carga, batería de 12 voltios DC., características técnicas mínimas: voltaje de 120/240 voltios AC, Frecuencia 60 Hz, monofásica trifilar, potencia de 6 Kw como mínimo, de arranque eléctrico con alternador de carga de 12 V.DC, de regulación mecánica y enfriamiento por agua, de silenciador tipo critico, excitación del alternador sistema AVR, aislamiento del alternador clase H, temperatura de funcionamiento 40 °C continuos, con medidores de temperatura de agua, presión de aceite, sobre velocidad, fallo de arranque, voltímetro, contador horario, disyuntor, base anti vibratoria.
- j) Un interruptor de transferencia manual por el cual realizará la transferencia de energía comercial al sistema del UPS, cuando exista un corte de energía. Además deberá poseer un gabinete que cumpla con el grado de protección IP67. Las características técnicas del interruptor serán las siguientes: de 2 polos, 100 amperios, 240 voltios, 60 Hz, tipo manual y gabinete metálico.



La báscula deberá tener terminales eléctricos de conexión para uso de la planta cuando se requiera. Deberá proporcionar a CEPA el manual de operación, mantenimiento y diagramas eléctricos de la planta.

- 8) Será responsabilidad del Contratista la instalación de todos los equipos y accesorios incluidos en la báscula.
- 9) Diseño de estructura metálica: La plataforma de acero debe tener soportes de vigas que estén selladas completamente contra el efecto del medio ambiente, mediante soldaduras continuas automatizadas. Cada viga debe estar sometida bajo pruebas de presión, asegurando un sello hermético al aire, eliminando la posibilidad de que ocurra oxidación a partir del interior. No se permitirá que las vigas tengan soldaduras intermitentes entre placas superiores e inferiores.
- 10) El contratista deberá considerar como parte del contrato, previo a la recepción definitiva del suministro e instalación de la báscula portátil, la calibración y certificación y deberá entregar la documentación que ampare dicha actividad firmada y sellada por la empresa autorizada para certificación de básculas.

3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR POR EL CONTRATISTA

El contratista deberá suministrar como parte del contrato, previo a la recepción definitiva de la báscula portátil, un (1) juego original y dos (2) copias legibles de Manuales de: Operación, Mantenimiento, partes de repuestos y planos.

3.1 Manual de operación

Deberá contener una descripción detallada del funcionamiento del mecanismo con sus limitantes, precauciones y recomendaciones que deban seguirse.

Detallar las especificaciones técnicas, la marca, capacidad y origen de los accesorios adquiridos como celdas de carga, cables de conexión entre celdas, indicador, impresor computadora, planta eléctrica etc.

3.2 Manual de mantenimiento y partes de repuestos.

Deberá contener las recomendaciones del fabricante respecto a lubricación y sustitución de partes. Asimismo, deberá incluir el procedimiento para la calibración de la báscula, así como un listado completo de nombres y número de las partes para pedidos de repuestos.

3.3 Planos

Deberán contener todo tipo de información para fines de montaje y ensamblado de la báscula así como el mantenimiento, donde se especifique, con su respectiva norma, los materiales de fabricación de la estructura principal y de los submontajes de accionamiento del mecanismo de operación.

4. INSPECCIÓN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA BÁSCULA

Para la recepción de la báscula suministrada se realizarán las siguientes inspecciones:

Inspección física de su estructura metálica.

Prueba de buen funcionamiento en vacío (sin carga en la plataforma).

Prueba de funcionamiento eléctrico, con carga (en operación de pesaje de camión cargado).