RECIBO DE MANTENIMIENTO CONTRATO CO1.PCCNTR. 5524466 DE 2023

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA SENA MOSQUERA- LOTE 1 Y 3 EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y EQUIPO DE BÁSCULAS Y BALANZAS

CONTANTA MA&FER SB S.A.S. NIT. 901.114.836 - 9 "Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Bascula portátil marca TRUMAX (ONIX III) tablero digital, capacidad 30 kilos	Limpieza y calibración general con énfasis en los númeroselectrónicos del tablero.	UNIDAD	1
2	Bascula cajón móvil para pesaje de porcinos y caprinos, con báscula digital incorporada marca CARDINAL con capacidad máx.De 250 kilos	Mantenimiento correctivo que incluye: calibración.	UNIDAD	1
3	Bascula de piso marca BBG referencia LOGISTIC, Bascula completa con plataforma de 40 x 50 cm. Capacidad: 300 Kg	Mantenimiento correctivo de puertos para cableado.	UNIDAD	1
4	Bascula portátil marca THOMSO referencia XK3118T4, tablero digital, capacidad 350 onzas	Correctivo: mantenimiento general de la báscula, cambio de fusibles y cable de poder.	UNIDAD	1
5	Gramera electrónica marca Torrey, elaborada en acero inoxidable, con capacidad de 5kg/10lb/160 oz, con división mínima gramo a gramo. tara máxima de 2kg. funciona con cargador de 110v/60hz. dimensiones: 29.21 x 31.7 x 10.1 centímetros. Plato (20.6 x 29 cm.).El gabinete y el plato están hechos en acero inoxidable de alta calidad.	Mantenimiento preventivo en calibración de medida. Revisión del sistema eléctrico de conexión de la gramera.	UNIDAD	1
6	Bascula de piso marca BBG,Indicador solo peso. -Posee sistema de conexión puerto RS232 a PC. -Pedestal abatible, tubo de 60 cm. -Display LCD, luz de respaldóverde. -Uso Moderado (semiindustrial). -Batería con autonomía de 100horas. -Plataforma en tubo y cubierta en acero inoxidable corrugado. -Función de acumulación de productos pesados, tara y cero. -Teclado numérico. - Bascula completa de 40 x 30cm. Capacidad: 150Kg. d=20g.	Mantenimiento correctivo en el sistema de carga, y calibración en la exactitud de medida.	UNIDAD	1
7	Clasificadora de huevos YEMITA, con capacidad para 4500 huevos/ hora, que se adapta a 6 tipos diferentes de calcificación, viene fabricada con 14 cucharasplásticas que llevan el huevo acompartimientos tapizados queevitan el desgaste, calibración por contrapesos fácilmente regulables. Fabricado por clasificadoras YEMITA.	Regulación de pesos, mantenimiento preventivo de motor y sistema electrónicos. Inspección del estado de los empaques del equipo, reemplazo de empaques (cuando aplique). Entrega enfuncionamiento y Realizar 1 revisión a los seis meses.	UNIDAD	1
8	Balanza gramera RADWAG WTC2000, máximo peso 2000 gramos	Calibración	UNIDAD	1
9	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo, calibración, con certificado ONAC	UNIDAD	1
10	Balanza analítica marca SARTORIUS BP 210S, tablero digital, capacidad 210 gramos.	Mantenimiento preventivo y calibración. Ajuste, y verificacióndel sistema de pesaje. Limpieza y ajuste general, con certificado ONAC	UNIDAD	1
11	Balanza analítica marca KERN ABS, tablero digital, capacidad 220 gramos, d= 0,1 mg	Ajuste, y verificación del sistemade pesaje. Limpieza y ajuste general. Diagnóstico de la máquina, con certificado ONAC	UNIDAD	1
12	Balanza analitica, AE ADAM, 150 Gramos	Revisión limpieza general departes mecánicas y electrónicas que conforman el equipo, calibración del equipo, con certificado ONAC.	UNIDAD	1
13	Balanza digital Scientech SL 6000, capacidad máxima del equipo son 6000g y su sensibilidad es de 0,1g	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste delinealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad.Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje.	UNIDAD	1
14	Balanza digital Scientech SL 400, capacidad máxima del equipo son400 gramos y su sensibilidad es de 0,1g.	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna de la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste delinealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad.Verificación de los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje.	UNIDAD	1

15	Balanza analítica Shimadzu modelo Aw 320, capacidad máxima 320 g y sensibilidad 0,1mg	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajustede linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los mecanismos de ajuste de la tapa. Informe de mantenimiento.	UNIDAD	1
16	Balanza digital Ohaus Modelotraveler TA 302	Mantenimiento correctivo, Cambio cargador y piezas necesarias para su puesta en funcionamiento, Limpieza del platillo de pesaje, Limpiezaexterna e interna del equipo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad, excentricidad y repetibilidad. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación de los	UNIDAD	1

RECIBO CONFORME :
FECHA :

COMPAÑIA MA&FER SB S.A.S.
NIT. 901.114.836 - 9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

COMPAÑIA MA&FER SB S.A.S.
NIT. 901.114.836 - 9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

CIUDAD: MOSQUERA FECHA: 20-12-23

RAZÓN SOCIAL: Compañia mayfersh SAS NIT/C.C.: 901114836-9

DIRECCIÓN: CR177#9-25 TEL-CEL: 3102387911

E-MAIL: // // // // // // CONTACTO: Angela

Equipo balanza Marca: Torrey Mod: L-EQ 5/10 S/N: H11-010986

CI: 9517530U3 TS: P Ubicación: planta Cap: 5 kg d: 0.001 e:

Estado inicial: Desajustada

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones se verifica estado de bateria se realiza verificacion y ajuste de peso con masas patron

E1: 3.000 kg E2: 3.000 kg E3: 3.000 kg E4: 3.000 kg E5: 3.000 kg

Repuestos:

Equipo balanza Marca: Torrey Mod: L-EQ 5/10 S/N: 12405

CI: 9512530U2 TS: P Ubicación: planta Cap: 5 kg d: 0.001 e:

Estado inicial: Desajustada

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones se verifica estado de bateria se realiza verificacion y ajuste de peso con masas patron

E1: 3.000 kg E2: 3.000 kg E3: 3.000 kg E4: 3.000 kg E5: 3.000 kg

Repuestos:

Equipo bascula Marca: BBG Mod: logistic-5 S/N: 9050161

CI: TS: P Ubicación: planta Cap: 300 kg d: 0.1 e:

Estado inicial: Desajustada se

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones se verifica estado de bateria se realiza verificacion y ajuste de peso con masas patron

E1: 100.0 kg E2: 100.0 kg E3: 100.0 kg E4: 100.0 kg E5: 100.0 kg

Repuestos:

COMPAÑIA MAYFER SB S.A.S
NIT. 901.114.836 - 9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

CIUDAD: Mosquera FECHA: 20-12-23

RAZÓN SOCIAL: Compañia mayfer SB SAS NIT/C.C.: 901114836-9

DIRECCIÓN: Cl 77 # 9-25 TEL-CEL: 3102387911

E-MAIL: " " " " " CONTACTO: Angela

Equipo: Bascula Marca: Bog Mod: Solo peso S/N: Ing2012223

CI: 95123620 TS: P Ubicación: bodega Cap: 150kg d: 0.2 e:

Estado inicial: Desajustada

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones Se verifica estado de bateria (en corto) solo funciona el equipo directo no forma se realiza Verificacion de peso y ajuste con masas patron

E1: 60.0kg E2: 60.0kg E3: 60.0kg E4: 60.0kg E5: 60.0kg

Repuestos:

Equipo: Bascula Corral Marca: BBG Mod: Logistic S/N: 41002127

CI: TS: P Ubicación: porcinos Cap: 300kg d: 0.05 e:

Estado inicial: Desajustada

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones se verifica estado de bateria se realiza verificacion y ajuste de peso con masas patron

E1: 100.00kg E2: 100.00kg E3: 100.00kg E4: 100.00kg E5: 100.00kg

Repuestos:

Equipo: Bascula Corral Marca: TEK Mod: Solo peso S/N: Ing2012223-01

CI: TS: P Ubicación: porcinos Cap: 350kg d: 0.1 e:

Estado inicial: Desajustada

Descripción: Se realiza ajuste de conexiones Se verifica estado de bateria Se realiza verificacion y ajuste de peso con masas patron

E1: 100.0kg E2: 100.0kg E3: 100.0kg E4: 100.0kg E5: 100.0kg

Repuestos:

Observaciones: balanza/Tumax/ONIX III/JK150356 30 kg d:0.005 pieles de conejo se realiza ajuste de conexiones se verifica estado de bateria (en corto) se realiza verificacion y ajuste de

COMPAÑIA MAYFER SB S.A.S.
NIT 901114836-9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

CIUDAD: Mosquera FECHA: 20/12/2023

RAZÓN SOCIAL: Compañia MayFer S.A.S NIT/C.C.: 901114836-9

DIRECCIÓN: Cra 77 No 9-25 Bogota TEL-CEL: 3102387911

E-MAIL: CONTACTO: Angela

Equipo Balanza Marca: Kern Mod: ABS 220-4 S/N: WB08 10068

CI: 95-1227 359 TS: Ubicación: Lab Biotecnologia V Cap: 220 g d: 0,0001 g e: 0,001

Estado inicial: Enciende correctamente, Se encuentra desajustada

Descripción: Se realiza limpieza del equipo, se hace ajuste para que el equipo cumpla con especificaciones del fabricante

E1: 70,0018 E2: 70,0035 E3: 69,9972 E4: 70,0034 E5: 70,0026

Repuestos:

Equipo Balanza Marca: ADAM Mod: AAA 250L S/N: AE048A121579

CI: 95126337 TS: Ubicación: Lab Biotecnologia V Cap: 250g d: 0,001g e: 0,01

Estado inicial: Enciende correctamente, Se encuentra desajustada

Descripción: Se realiza limpieza del equipo, se hace ajuste para que cumpla con especificaciones del fabricante

E1: 100,000 E2: 100,000 E3: 99,999 E4: 99,999 E5: 99,999

Repuestos:

Equipo Marca: Mod: S/N:

CI: TS: Ubicación: Cap: d: e:

Estado inicial:

Descripción:

E1: E2: E3: E4: E5:

Repuestos:

Observaciones: La balanza Sartorios con codigo 9512666738 no se realiza porque la profesora dijo que era necesario primero un mantenimiento correctivo antes de la prueba metrologica

COMPAÑIA MASTER SB S.A.S.
NIT. 901.114.836-9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

CIUDAD: Mosquera
FECHA: 20/12/2023
RAZÓN SOCIAL: Compañia MayFer SB SAS
NIT/C.C.: 901114836-9
DIRECCIÓN: Cra 77 No 9-25 Bogotá
TEL-CEL: 3102387911
E-MAIL:
CONTACTO: Angela

Equipo Balanza Marca: Ohaus Mod: Traveler TA3001 S/N: 7128320834
CI: 951233905 TS: Ubicación: Lab Fisicoquimico Cap: 3000 g d: 0,1g e: 0,1
Estado inicial: Enciende Correctamente, Se encuentra desajustada
Descripción: Serealizu limpieza del equipo, Se hace ajuste para que el equipo Cumpla con especificaciones del febricante.

E1: 1000,0 E2: 1000,0 E3: 1000,0 E4: 999,9 E5: 1000,0
Repuestos:

Equipo Balanza Marca: RADWAG Mod: WTC2000 S/N: 573186
CI: 951210771000 TS: Ubicación: Lab biotecnologia V Cap: 2000 g d: 0,01 g e: 0,01
Estado inicial: Enciende correctamente, Se encuentra desajustada
Descripción: Se realiza limpieza del equipo, Serealiza ajuste para que el equipo cumpla con especificaciones del fabricante. Serealiza Calibracion ONAC

E1: 700,02 E2: 700,01 E3: 700,03 E4: 700,03 E5: 700,01
Repuestos:

Equipo Balanza Marca: Sartorius Mod: Entris 2241-1S S/N: 32202368
CI: 9512666737 TS: Ubicación: Lab Biotecnologia V Cap: 220 d: e:
Estado inicial: Enciende Correctamente, Se encuentra desajustada
Descripción: Se realiza limpieza delequipo, Serealiza ajuste para que el equipo cumpla con especificaciones del fabricante, Sorealiza calibracion ONAC

E1: 99,9995 E2: 99,9993 E3: 99,9991 E4: 99,9993 E5: 99,9998
Repuestos:

COMPAÑIA MAY&FER SB S.A.S.
NIT 901.114.836 - 9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"

CIUDAD: Mosquera **FECHA:** 20/12/2023

RAZÓN SOCIAL: Compañia MayFer SB. SAS **NIT/C.C.:** 901164836-9

DIRECCIÓN: Cra 77 No 9-25 Bogota **TEL-CEL:** 3102387911

E-MAIL: **CONTACTO:** Angela

Equipo Balanza Marca: Shimadzu Mod: AW 320 S/N: D432410001

CI: 95123102 TS: Ubicación: Lab Fisicoquimico Cap: 320 g d: 0,0001 g e: 0,001

Estado inicial: Enciende, Cargador con cinta en buen estado, desajustada

Descripción: Se realiza limpieza del equipo y se realiza calibracion externa

E1: 100.0030 E2: 100.0027 E3: 100.0025 E4: 99.9985 E5: 99.9980

Repuestos:

Equipo Balanza Marca: Scientech Mod: SL400 S/N: 5066

CI: 0111210110000008716 TS: Ubicación: Lab Fisicoquimica Cap: 400 g d: 0,000 0,01g e: 0,1

Estado inicial: Enciende, el equipo queda en estado de stand by (en 888)

Descripción: Se realiza desarme y se identifica problema en tarjeta principal, la cual no envia señales a la celda de carga. Se recomienda dar de baja por tecnologia obsoleta ya que los repuestos son dificiles de conseguir

E1: — E2: — E3: — E4: — E5: —

Repuestos:

Equipo Balanza Marca: Scientech Mod: SL 6000 S/N: 5038

CI: 8705 TS: Ubicación: Lab Fisicoquimico Cap: 6000 g d: 0,01 g e: 0,1

Estado inicial: Enciende, el equipo pesa pero tiene un remanente, equipo desajustado

Descripción: Se realiza desarme de cabina, se realiza ajuste en Flejes horizontales para que el equipo cumpla con especificaciones del fabricante, el equipo se ajusta en linealidad pero no cumple con especificaciones. Se recomienda dar de baja porque los Flejes son dificiles de conseguir.

E1: 2009,40 E2: 1960,07 E3: 2022,49 E4: 2025,42 E5: 1931,23

Repuestos:

COMPAÑIA MAYFER SB S.A.S.
NIT. 901.114.836 - 9
"Dios Bendice Esta Empresa & A Sus Clientes"