Instituto Departamental de Salud de Nariño	**ACTA DE PAGO FINAL Y LIQUIDACION**		
	CÓDIGO: F-GGJOAJ01-22	**VERSIÓN:** 04	**FECHA:**22-04-2021

Anexo 22 NOV 2024 10:50a.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO	
Tipo	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
Número	2024000548
Modalidad	SELECCIÓN ABREVIADA
Contratista	METROLOGICAL CENTER SAS
Objeto	El Contratista se obligará con el Instituto Departamental de Salud de Nariño, a prestar el servicio de calibración de los equipos biomédicos conforme a la descripción técnica definida en el Anexo Técnico.
Valor	CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS PESOS ($44.710.200)
RUT	901.079.270
N° CDP Y FECHA	2024000480-19-02-2024

En las instalaciones del IDSN se reunieron URIEL ARMANDO PARRA ROJAS en calidad de representante legal de METROLOGICAL CENTER SAS y JORGE LUIS CERÓN PÉREZ, en su calidad de Interventor del contrato y OSCAR FERNANDO CERON ORTEGA en su calidad de subdirector de Salud Pública, con el fin de realizar el acta de liquidación (N°1) UNO del contrato de la referencia, teniendo en cuenta el informe de actividades anexo.

1. De acuerdo con lo informado, los valores parciales a cancelar son:

DESCRIPCION	%IA[1]	VIA	%RP	VRP	%Acum	Valor Acumulado
El contratista se compromete a prestar al Instituto Departamental de Salud de Nariño, el servicio de calibración a los equipos ÍTEM 2: RED DE FRIO, ITEM 3: BALANZAS, ITEM 4: TERMOHIGROMETROS, ITEM 7: PICNOMETROS, ITEM 9: VOLUMEN, ITEM 10: PH CONDUCTIVIDAD, ITEM 12: ESPECTROFOTOMETRO, ITEM 13: TURBIDIMETRO, ITEM 17: VOLUMEN VIDRIO.	0	0	100%	$44.710.200	100%	$44.710.200
SUMAN	0	0	100%	$44.710.200	100%	$44.710.200

2. Pago de gastos de viaje y/o transporte:

De acuerdo a lo establecido en el contrato los gastos de viaje y/o transportes generados en eldesarrollo de las actividades relacionadas en la presente acta son:

Escaneado con CamScanner

No. De Registro de gastos de viaje y/o transporte:

DESCRIPCION	VALOR
Gastos de viaje **(A) Rubro:**	$0
Transporte **(B) Rubro:**	$0
VALOR A PAGAR **(A+B)**	$0

3. Recibo a satisfacción:

Se recibe a satisfacción los trabajos ejecutados dentro del contrato en un porcentaje del (100%) de acuerdo a las actividades programadas y con los plazos establecidos, así:

[1] %IA: % de informes anteriores
VIA: valor de informes anteriores

%RP: % reconocido en el periodo
VRP: valor reconocido en el periodo

Plazo del contrato:	10/12/2024
Fecha de inicio:	22/07/2024
Fecha de terminación:	25/10/2024
Tiempo de ejecución:	95 días
Relación de suspensiones o ampliaciones: N/A	

4. Validación de seguridad social y aportes:

Verificación de aportes	SI	NA	Valor Cotizado	No. Planilla
Sistema integral de seguridad social	X		$23.466.000	9475424963
• Salud	X		$4.083.800	9475424963
• Pensión	X		$14.681.600	9475424963
• Riesgos Profesionales	X		$816.000	9475424963
Aportes parafiscales	X		$3.884.000	9475424963

5. Valores a cancelar:

DESCRIPCION	VALOR
Valor Total del Contrato **(A)**	$44.710.200
Valor Anticipo o Pago Anticipado **(B)**	$0

Escaneado con CamScanner

Valor a pagar de Honorarios en la presente acta **(C)**	$44.710.200
Valor a pagar de Gastos de viaje y/o transporte en la presente acta **(D)**	$0
Amortización anticipo **E = (B*(C+D))/A**	$0

Valor total de pagos parciales según comprobantes de Egreso **(F)**	$0
VALOR A PAGAR (C+D)-E	$44.710.200
Saldo a favor del IDSN	$0
Saldo a favor del Contratista	$0

Nota: Relacione en el pie de página los valores

Total, valor a pagar: CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS PESOS ($44.710.200)

6. **Sanciones:** "Relacionar si hubo imposición de multas u otros y el valor

Sanciones o multas	Valor
N/A	$0
N/A	$0

7. **Número de Egresos Actas de Pago Parciales:**

No Acta de Pago Parcial	Fecha Acta de Pago Parcial	Valor Acta de Pago Parcial	No Egreso	Fecha Egreso	Valor del Egreso
N/A	N/A	$0	N/A	N/A	$0
	TOTAL	$0		**TOTAL**	$0

Escaneado con CamScanner

8. Calificación de cumplimiento y calidad del servicio:

EXCELENTE	X
BUENA	
REGULAR	
MALA	

Conformes las partes con lo que se ha estipulado lo firman el día:

URIEL ARMANDO PARRA ROJAS
Contratista

JORGE LUIS CERON PEREZ
Líder Laboratorio de Salud Pública de Nariño
Supervisor

OSCAR FERNANDO CERON ORTEGA
Subdirector de Salud Pública

ANA BELÉN ARTEAGA TORRES
Directora IDSN

Escaneado con CamScanner

Instituto Departamental de Salud de Nariño	INFORME DE ACTIVIDADES DE CONTRATISTAS SALUD PUBLICA		
	CÓDIGO: F-GGJOAJ01-21	VERSIÓN: 01	FECHA: 15-08-2013

Tema del Informe: Actividades realizadas en el Laboratorio de Salud Pública en el proceso de calibración 2024000548	**Fecha**			**Informe N°**
	Día	**Mes**	**Año**	
	25	10	2024	1

Tipo de informe: Parcial [ ] Final [X]

Contratista: METROLOGICAL CENTER S.A.S

Contrato No. 2024000548

Descripción del Informe de Actividades

Actividades Programadas Según Estudios previos	Actividades Realizadas	Cumplimiento
El Contratista se obligará con el Instituto Departamental de Salud de Nariño, a prestar el servicio de calibración de los equipos biomédicos conforme a la descripción técnica definida en el Anexo Técnico. Se calibra los equipos de los siguientes ítems: ÍTEM 2: RED DE FRIO, ITEM 3: BALANZAS, ITEM 4: TERMOHIGROMETROS, ITEM 7: PICNOMETROS, ITEM 9: VOLUMEN, ITEM 10: PH CONDUCTIVIDAD, ITEM 12: ESPECTROFOTOMETRO, ITEM 13: TURBIDIMETRO, ITEM 17: VOLUMEN VIDRIO.	• La empresa METROLOGICAL CENTER S.A.S calibró los equipos correspondientes a el ÍTEM 2: RED DE FRIO, ITEM 3: BALANZAS, ITEM 4: TERMOHIGROMETROS, ITEM 7: PICNOMETROS, ITEM 9: VOLUMEN, ITEM 10: PH CONDUCTIVIDAD, ITEM 12: ESPECTROFOTOMETRO, ITEM 13: TURBIDIMETRO, ITEM 17: VOLUMEN VIDRIO. • Se entregan la totalidad de los certificados de calibración.	100%

Relación de Salidas

Municipio	No. De días	Valor por día	Permanencia		Total Gastos de viaje (1)	V/Trans. Pasajero (2)
			Pernoctado	No pernoctado		
N/A	N/A	N/A			$0	$0
TOTAL					$0	$0

NOTA:
(1): El valor total de gastos de viaje pasa al formato de Acta de pago parcial en el numeral 2 Pago de gastos de viaje y/o transporte: Gastos de viaje (A) Rubro e identificando el código a imputar el gasto.
(2): El valor total de transporte pasajero pasa al formato de acta de pago parcial en el numeral 2 Pago de gastos de viaje y/o transporte. Transporte (B) Rubro e identificando el código a imputar el gasto.

Escaneado con CamScanner

Conclusiones y Recomendaciones del Interventor	
Nota: (en caso de presentar anexos con el informe enúncielos y adjúntelos a este documento)	
Contratista	**Firma**
URIEL ARMANDO PARRA ROJAS	
Vo.Bo. Interventor o supervisor(a)	**Firma**
JORGE LUIS CERON PEREZ Líder Laboratorio de Salud Pública de Nariño	

Escaneado con CamScanner

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Co…
9 Incumplimientos

Cancelar

VER CONTRATO

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	○ Sí ◉ No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega	
El contrato puede ser prorrogado	○ Sí ○ No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías?	◉ Sí ○ No			
Garantías por lotes, grupos o etapas	○ Sí ◉ No			
Seriedad de la oferta	◉ Sí ○ No			
	◉ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		
Cumplimiento	◉ Sí ○ No			
☑	Cumplimiento del contrato			
	◉ % del valor del contrato	10,000000	Fecha de vigencia (desde)	26 minutos de tiempo transcurrido *(12/07/2*)
	○ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	12/04/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogot*
☑	Calidad del servicio			
	◉ % del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	26 minutos de tiempo transcurrido *(12/07/2*)
	○ Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	12/04/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogot*
Responsabilidad civil extra contractual	○ Sí ◉ No			
Fecha límite para entrega de garantías:	4 días para terminar *(17/07/2024 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -			

Recuerde que debe agregar garantías al contrato

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado

CO1.WRT.14628403	Seriedad de la oferta	-	18.418.031,80 COP	-	13/09/2024 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aceptada

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ○ Sí ◉ No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Comentarios

Anexos del contrato

	Descripción
☐	ANEXO CONTRACTUAL CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS (1) .pdf
☐	3. CDP.pdf
☐	4. ESTUDIOS PREVIOS.pdf
☐	ANEXO TECNICO (7).xlsx

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Calle 15 No. 28-41 Plazuela Bombona

Ubicación CO-NAR-52001 - Pasto

País COLOMBIA

Departamento Nariño

Municipio Pasto

Dirección Calle 15 No. 28-41 Plazuela Bombona

Código postal 520001

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CALLE 15 No 28-41 PLAZUELA BOMBONA	COLOMBIA > Nariño > Pasto

Cancelar

RESOLUCION No. 2546

Por medio de la cual se adjudica el contrato de prestación de servicios de calibración de equipos como resultado del Proceso de Selección Abreviada Por Subasta Inversa SASP0324

EL DIRECTOR (AF) DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO, en uso de sus atribuciones legales y en especial las que le confiere La Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 2007, Decreto 1082 del 2015, y,

C O N S I D E R A N D O:

El Instituto Departamental de Salud de Nariño, requiere contratar el servicio de calibración de los equipos biomédicos conforme a la descripción técnica definida en el Anexo Técnico que hace parte integral del presente pliego de condiciones.

Que la Entidad a través de la Subdirección de salud Pública, elaboró los respectivos estudios previos que justifican la contratación.

Que el proceso observó los preceptos señalados por el Estatuto Contractual, adoptado por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 2007 y decreto 1082 del 2015.

Que, durante el plazo previsto en el proceso, presentaron propuesta las empresas: CM & CIA LTDA, COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS, CREACIONES Y SUMINISTROS SAS, INGOBAR METROLOGIA SAS, METROLOGICAL CENTER SAS Y QUIMITRONICA SAS

Que, como resultado de la evaluación de requisitos habilitantes, resultaron admisibles las propuestas presentadas por CM & CIA LTDA, COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS, CREACIONES Y SUMINISTROS SAS, INGOBAR METROLOGIA SAS, METROLOGICAL CENTER SAS Y QUIMITRONICA SAS

Que la audiencia de subasta inversa se llevó a cabo el día 26 de junio de 2024, con los resultados que quedaron plasmados en el acta respectiva, con la presencia de los proponentes habilitados ya enunciados.

Que algunos de los ITEMS de la presente convocatoria fueron ofertados, pero quienes lo hicieron no se habilitaron técnicamente para ser adjudicatarios, razón por la cual deberán declararse desiertos.

Por lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adjudicar a **COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS,** identificado con NIT: 900.186.088 –0, representado legalmente por Olga Lucia Peña Ardila, identificada con c.c No. 37.670.157 el contrato de prestación de servicios de calibración, como

resultado del proceso de Selección Abreviada de Por Subasta Inversa SASP0324, por CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS PESOS ($40.480.300), correspondiente a los siguientes servicios y valores unitarios adjudicados, de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el anexo que hace parte del presente acto administrativo.

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA DEL LOS EQUIPOS CALIBRAR	VALOR POR EL QUE SE ADJUDICA EL ITEM
1	INCUBADORAS, BAÑOS Y HORNOS	$29.417.200
6	TERMOMETRO INFRARROJO	$3.054.500
8	TERMOLACTODENSIMETRO	$983.100
11	MEDIDOR DE IONES	$3.365.800
14	MASAS PATRON	$3.045.900
16	DATALOGGER DE PRESIÓN	$613.800
TOTAL ADJUDICADO		**$40.480.300**

ARTÍCULO SEGUNDO: Adjudicar a **METROLOGICAL CENTER SAS,** identificado con NIT: 901.079.270-0, Representado legalmente por Uriel Armando Parra Rojas, identificado con CC 7304786, el contrato de prestación de servicios de calibración, como resultado del proceso de Selección Abreviada de Por Subasta Inversa SASP0324, por CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS PESOS ($44.710.200), correspondiente a los siguientes servicios y valores unitarios adjudicados, de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el anexo que hace parte del presente acto administrativo.

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA DEL LOS EQUIPOS CALIBRAR	VALOR POR EL QUE SE ADJUDICA EL ITEM
2	RED DE FRIO Y CUARTOS TERMICOS	$21.430.200
3	BALANZAS	$1.950.000
4	TERMOHIGROMETROS	$3.750.000
7	PICNOMETRO CON TERMOMETRO	$1.190.000
9	VOLUMEN	$7.900.000
10	PH , CONDUCTIVIMETRO	$2.950.000
12	ESPECTROFOTOMETRO	$3.490.000
13	TURBIDIMETRO	$1.600.000
17	VOLUMEN EN VIDRIO	$450.000
TOTAL ADJUDICADO		**$44.710.200**

ARTÍCULO TERCERO. Adjudicar a **INGOBAR METROLOGIA SAS,** identificado con NIT: 900.607.487 - 4, Representado legalmente por NICOLÁS GONZÁLEZ BARRIOS, identificado con CC 1.098.684.167, el contrato de prestación de servicios de calibración, como resultado del proceso de Selección Abreviada de Por Subasta Inversa SASP0324, por SEIS MILLONES

NOVECIENTOS MIL PESOS ($6.900.000), correspondiente a los siguientes servicios y valores unitarios adjudicados, de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el anexo que hace parte del presente acto administrativo.

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA DEL LOS EQUIPOS CALIBRAR	VALOR POR EL QUE SE ADJUDICA EL ITEM
5	TERMOMETRO	$6.900.000
TOTAL ADJUDICADO		**$6.900.000**

ARTÍCULO CUARTO. El pago del valor de los contratos se hará con cargo al presupuesto del IDSN vigencia 2024, según CDP No. 2024000480 del 19/02/2024 por valor de $ 270.000.000 del cual se dispondrán $178.815.368 y CDP 2024001426 del 09/05/2024 por valor de $6.000.000 del cual se dispondrán $ 5.364.950.

ARTICULO SEXTO: Declarar desierto el proceso de selección para la adquisición de los siguientes ITEMS 15 -Centrífuga y Agitadores e ITEM 18 - Equipos que no requieren servicio con laboratorios de calibracion acreditado, por las razones expuestas en la parte motiva de la presente Resolución.

De persistir la necesidad de la contratación de estos bienes, se procederá a adelantar una nueva convocatoria.

ARTICULO SEPTIMO: Notifíquese a los adjudicatarios del contenido de la presente resolución y publíquese en la página web https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

ARTICULO OCTAVO: Contra la presente resolución, no procede ningún recurso en instancia administrativa.

PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en San Juan de Pasto, a veintiséis (26) días del mes de junio del año dos mil veinticuatro (2024).

OSCAR FERNANDO CERON ORTEGA
Director (AF) IDSN

Proyectó: ADRIANA MARISOL MUÑOZ R. PROFESIOANL ESPECIALIZADA OAJ.		Revisó: JOSE LUIS OCAMPO GUERRERO JEFE OFICINA ASESORA JURIDICA	
Firma	Fecha: 26– 06- 2024	Firma	Fecha 26– 06- 2024

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO

ANEXO TECNICO - CALIBRACIÓN 2024

EQUIPOS QUE SI REQUIEREN SERVICIO CON LABORATORIOS DE CALIBRACION ACREDITADO

INCUBADORAS, BAÑOS Y HORNOS								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
1	LSP01-05MBC	647	INCUBADORA DOBLE PUERTA DIGITAL	LabLine	Imperial III / 310	1466071077561	MICROBIOLOGIA CLINICA	35°C, 30°C, 41°C
	LSP01-04MBC	9148	INCUBADORA DIGITAL	THERMO SCIENTIFIC	6877	610478-108	MICROBIOLOGIA CLINICA	35°C , 30°C, 41°C
	LSP01-07MBC	15872	BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB14	L415.0280	MICROBIOLOGIA CLINICA	48 °C, 60 ºC , 80 ºC
	LSP01-08MBC	13958	BAÑO SEROLOGICO	StableTemp	WBE10	E119C0625	MICROBIOLOGIA CLINICA	35 °C, 48 ºC , 60 ºC
	LSP01-03MC	9354	BAÑO MARÍA	WR NORTH AMERICAN	2LS	2H1291501	MICOBACTERIAS	37ºC, 55ºC, 60°C
	LSP01-06MC	9146	INCUBADORA	THERMO SCIENTIFIC	6877	610478-107	MICOBACTERIAS	35ºC, 37ºC
	LSP01-01EISP	NR	INCUBADORA	STUART SCIENTIFIC	INCUBATOR SI 18	R000102159	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	36 °C, 57 °C,70 °C
	LSP01-18EISP	10676	INCUBADORA	Gemmyco	IN -010	1203969	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	37ºC ,50ºC
	LSP01-02FQ	9357	BAÑO ULTRASONICO	VWR- Symphony	97043-952	11188H0350	FÍSICOQUÍMICO	20ºC, 65ºC y 100 ºC
	LSP01-04FQ	1310	HORNO DE SECADO DIGITAL	Fisher Científica	737F	1585061117396	FÍSICOQUÍMICO	100ºC, 150°C 250ºC
	LSP01-05FQ	9328	HORNO QUEMADOR (MUFLA)	Thermo Scientific	Termoline F601D	121109	FÍSICOQUÍMICO	550ºC
	LSP01-01PF	10638	CRIOTERMOSTATO DE CIRCULACIÓN REFRIGERANTE Ó RECIRCUADOR DE AGUA	FISHER SCIENTIFIC	ISOTEMP 4100	111606901 121212	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	20ºC, 37ºC y 65 ºC
	LSP01-01MB	10685	INCUBADORA	Memert	IN 110	0413 0034	MICROBIOLOGÍA	30 ºC, 35 ºC , 44 ºC
	LSP01-02MB	11405	INCUBADORA	THERMO SCIENTIFIC	IGS60	41344229	MICROBIOLOGÍA	55ºC, 44 ºC
	LSP01-03MB	9147	INCUBADORA	THERMO SCIENTIFIC	6877	610478-109	MICROBIOLOGÍA	30 ºC ,44 ºC
	LSP01-04MB	664	BAÑO MARÍA DIGITAL	GFL	1013	10677008J	MICROBIOLOGÍA	45,5ºC , 80ºC
	LSP01-14MB		BAÑO SEROLOGICO	MEMMERT	WNB14	L415.0282	MICROBIOLOGÍA	41ºC, 44 °C, 50°C
	LSP01-16MB	15870	INCUBADORA	MEMMERT	IF450	D722.0186	MICROBIOLOGÍA	30°C, 35 °C, 44°C
	LSP01-17MB	15871	INCUBADORA	MEMMERT	IF451	D722.0187	MICROBIOLOGÍA	30ºC, 35 °C, 55°C
	LSP01-21MB	9332	BAÑO SEROLOGICO	FISHER SCIENTIFIC	2320	228687-441	MICROBIOLOGÍA	80°C , 41,5ºC
	LSP01-24MB	648	INCUBADORA DIGITAL	FISHER CIENTÍFICA	146E	151806111401 15	MICROBIOLOGÍA	22ºC
	LSP01-26MB	NR	INCUBADORA	NEOGEN	132000NG	134055507	MICROBIOLOGÍA	50, 60 °C, 65 °C
	LSP01-30MB	NR	INCUBADORA	BINDER	BF-400	2,023E+13	MICROBIOLOGÍA	30 °C, 44°C

RED DE FRIO Y CUARTOS TERMICOS								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
	LSP01-01MBC	1238	NEVERA	HACEB	NE 7.5	51225257	MICROBIOLOGIA CLINICA	2ºC, 4ºC, 8ºC
	LSP01-02MBC	675	NEVERA PUERTA DE VIDRIO	HACEB	RVC 15	F-05 1191457	MICROBIOLOGIA CLINICA	2ºC, 4ºC, 8ºC
	LSP01-06MBC	7290	NEVERA	HACEB	RVC 15 NAL	A 101003880	MICROBIOLOGIA CLINICA	2ºC, 4ºC, 8ºC
	LSP01-08EISP	NR	CONGELADOR	HELMER	ILF105	2039083	MICROBIOLOGIA CLINICA	-15 ºC, -20 ºC, -35 ºC
	LSP01-06MB	605	CONGELADOR	INDUFRIAL	TP1415YS ICVS15	NCS5E31848	MICROBIOLOGIA CLINICA	-15 ºC, -20 ºC, -25 ºC
	LSP01-05MC	9329	NEVERA	NORLAKE SCIENTIFIC	LRF210WWW/0	12100563	MICOBACTERIAS	2ºC, 4ºC, 8ºC

LSP01-21EISP	13969	REFRIGERADOR	HAIER	HYC-390	BE06M PG1TO 0QEKA R0011	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-22EISP	NR	REFRIGERADOR	BIOBASE	BXC-V310M(II)	YC031026180292	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-16EISP	7147	REFRIGERADOR	LG	GM353QC	911MIREN08516	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	Congelador: -20 ºC Refrigerador: 2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-27EISP	NR	REFRIGERADOR	Refrimag	Vertical 28 pies	20-0055	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-28EISP	NR	REFRIGERADOR	Refrimag	Vertical 28 pies	20-0056	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-29EISP	NR	REFRIGERADOR	Refrimag	Vertical 28 pies	20-0057	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-30EISP	NR	REFRIGERADOR	HAIER	HYC-610	BE07C 3EAQ0 0QJN8 J0001	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-31EISP	NR	REFRIGERADOR	HAIER	HYC-611	BE07C 3EAQ0 0QJN8 J0004	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-20EISP	NR	ULTRACONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	FORMA 903	300224995	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	,-50 ºC, -70 ºC, -80 ºC
LSP01-23EISP	NR	CONGELADOR	BIOBASE	BDF-25V270	170733049	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	,-15 ºC, -20 ºC, -25 ºC
LSP01-03EISP	1540	CONGELADOR	Electrolux	H 300	47849	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	,-15 ºC, -20 ºC, -25 ºC
LSP01-07EISP	NR	CUARTO FRIO	NR	NR	NR	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-09EISP	NR	ULTRACONGELADOR	HELMER	IVF116	2038259	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	,-50 ºC, -70 ºC, -80 ºC
LSP01-11EISP	1573	NEVERA	HACEB	N12-284	L94129257	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	Congelador: -20 ºC Refrigerador: 2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-13EISP	1531	NEVERA	HACEB	NT-4	6905118	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-12EISP	1601	NEVERA	HACEB	NR	I-031094703	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-08FQ	1341	NEVERA	HACEB	RVC15	I-0310947C5	FÍSICOQUÍMICO	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-12FQ	9356	REFRIGERADOR FARMACEUTICO	Panasonic	MPR-1411PA	12100275	FÍSICOQUÍMICO	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-13FQ	NA	CONGELADOR	HAIER	DW-30L508	BE05T1EAU00QJNCM 0003	FÍSICOQUÍMICO	,-15 ºC, -20 ºC, -25 ºC
LSP01-01Tox	NA	NEVERA	RefryArte	XL-8	36	TOXICOLOGIA	2ºC, 6ºC , 8ºC d=0,1ºC
LSP01-15EISP	7289	NEVERA PUERTA DE VIDRIO	HACEB	RVC 15 NAL	90920301 A 101003881	MICROBIOLOGÍA	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
LSP01-18MB	611	NEVERA PUERTA DE VIDRIO	HACEB	RVC 17	F-05 1191475	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-19MB	610	NEVERA PUERTA DE VIDRIO	HACEB	RVC15	I-031094730	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-23MB	ND	ULTRACONGELADOR	Sanyo	MDF-U52VA	9100153	MICROBIOLOGÍA	,-70ºC
LSP01-08MB	No Aplica	CUARTO FRIO	NR	NR	NR	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-07MB	No Aplica	CUARTO CALENTAMIENTO	controlador SASSIN	3S96-93301	NR	MICROBIOLOGÍA	35ºc
LSP01-11MB	11403	NEVERA	JP SELECTRA	PHARMALOW	816788439	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-20MB	ND	NEVERA	NACIONAL	DANFOSS	17-0784	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-27MB	ND	REFIGERADOR	HAIER	HYC-610	BE07C3EAQ00QJNCK 0002	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC
LSP01-28MB	ND	REFRIGERADOR	HAIER	HYC-610	BE07C3EAQ00QJNAN 0005	MICROBIOLOGÍA	2ºC, 4ºC, 8ºC

	LSP01-29MB	ND	CONGELADOR	HAIER	DW-30L508	BE05T1EAU00QJNCM 002	MICROBIOLOGÍA	,-15 ºC, -20 ºC, -25 ºC
	LSP01-02ETV	4009	Enfriador Vertical	HACEB	RVC-15NAL	C-071062688	ENTOMOLOGIA TUMACO	2ºC, 4ºC, 8ºC
	LSP01-03ETV	10827	Enfriador Vertical	FISHER SCIENTIFIC	ISOTEMP	NR	ETV	2ºC, 4ºC, 8ºC

BALANZAS

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
3	LSP03-01MC	1443	BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL	SARTORIUS	PT3100	70207956	MICOBACTERIAS	Calibrar en el rango de pesada 0 a 500 d=0,1 g
	LSP03-01FQ	1269	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	ADVENTURER AR2140	J1081226041122P	FÍSICOQUÍMICO	POR NORMA Con rangos de medición de 0,0000 a 50,0000 g INCLUIR REPETIBILIDAD 1g, 50g, 200g
	LSP03-03FQ	1268	BALANZA ELÉCTRICA DIGITAL	SCIENTECH	ESL1000	ND	FÍSICOQUÍMICO	POR NORMA Con rangos de medición de 0,00 a 1000,00 g INCLUIR REPETIBILIDAD 50g, 500g, 1000g
	LSP03-02PF	15731	BALANZA SEMIMICRO	VIBRA	LF225DR	200179018	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	POR NORMA, en todo el rango de medición.: 0g a 220g. d=0,00001g
	LSP03-01EISP	1563	BALANZA ANALITICA	PRECISA	XT120A	82933	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	Todo rango: 0 g a 120 g d= 0,0001 g
	LSP03-01MB	614	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	ADENENTURER/AR2140	J0881226041112P	MICROBIOLOGÍA	POR NORMA Con rangos de medición de 0 g a 210 g, d= 0,0001 g
	LSP03-03MB	NR	BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL	OHAUS	ADVENTURER PRO AV3102	8029461093	MICROBIOLOGÍA	POR NORMA Con rangos de medición de 0,00 a 3100 g INCLUIR REPETIBILIDAD EI 10g, 25g
	LSP03-04MB	NR	BALANZA DE PRECISIÓN DIGITAL	OHAUS	ADVENTURER PRO AV3102	8029441095	MICROBIOLOGÍA	POR NORMA Con rangos de medición de 0,00 a 3100 g INCLUIR REPETIBILIDAD 2(50g, 100g
	LSP03-01ETV	NR	Balanza	LEXUS	MIX	YS147632	ENTOMOLOGIA TUMACO	POR NORMA Con rangos de medición de 0,00 a 1500 g

TERMOHIGROMETROS

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
	LSP18-06MBC	NA	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	041B04B03C	MICROBIOLOGIA CLINICA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-07MBC	NA	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	053C8C74DB	MICROBIOLOGIA CLINICA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-08MBC	NA	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	04746DF741	MICROBIOLOGIA CLINICA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-03MC	3044	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	Fisher Scientific	15-077-963	ND	MICOBACTERIAS	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-07MC	5001040	TERMOHIGROMTERO	YOLINK	YS8003-UC	FFB4D4963E	MICOBACTERIAS	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-02EISP	ND	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	C6932EFF25	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-03EISP	NR	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	Fisher Scientific	15-077-963	91176007	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-04EISP	ND	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	EB6730CFA3	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(
	LSP18-21EISP	ND	TERMO HIGRÓMETRO DIGITAL	TEMICA 300	ND	ND	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 8(

LSP18-01FQ	5001035	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	75A495D8CC	FÍSICOQUÍMICO	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-03FQ	1271	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	CE	ND	ND	FÍSICOQUÍMICO	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-05FQ	5001034	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	75A495D8CC	FÍSICOQUÍMICO	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-16FQ	ND	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	CEM	DT-172	160703602	FÍSICOQUÍMICO	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-17FQ	ND	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	CEM	DT-173	160703519	FÍSICOQUÍMICO	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-01TOX	5001037	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	B30BC7FFC1	TOXICOLOGIA	T= 15°C, 20°C, 30°C / %H= 45%, 60%, 80
LSP18-03Tox	668	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	Thomas Scientific	ND	72523821	TOXICOLOGIA	T= 15°C, 20°C, 30°C / %H= 45%, 60%, 80
LSP18-04PF	672	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	Thomas Scientific	ND	72116353	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	T= 15°C, 20°C, 30°C / %H= 45%, 60%, 80
LSP18-06PF	NA	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	B2B773173D	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	T= 15°C, 20°C, 30°C / %H= 45%, 60%, 80
LSP18-01MB	NR	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	2F110AC67A	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-02MB	NR	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	YOLINK	YS8003-UC	2E5D559CCE	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-10MB	9359	TERMOHIGROMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-4	122572785	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-11MB	9360	TERMOHIGROMETRO	Fisher Scientific	06-664-5	122572809	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-22MB	ND	TERMOHIGROMETRO	CEM	DT-172	160703678	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
LSP18-23MB	ND	TERMOHIGROMETRO	CEM	DT-173	160703544	MICROBIOLOGÍA	T= 10°C, 20°C, 30°C / %H= 30%, 50%, 80
NR	10828	TERMOHIGROMETRO	FISHER SCIENTIFIC	DIGITAL	9213	ENTOMOLOGIA TUMACO	T= 20°C, 30°C ,40°C / %H= 30%, 50%, 9(
NR	4016	TERMOHIGROMETRO	ANVI	ANALOGICO		ENTOMOLOGIA TUMACO	T= 20°C, 30°C ,40°C / %H= 30%, 50%, 9(
LSP18-05ETV	500401	TERMOHIGROMETRO	FISHER SCIENTIFIC	DIGITAL	D05Q61 / 9211	ETV	T= 20°C, 30°C ,40°C / %H= 30%, 50%, 9(
LSP18-17ETV	500405	TERMOHIGROMETRO	FISHER SCIENTIFIC	DIGITAL	C12Q61/9212	ETV	T= 20°C, 30°C ,40°C / %H= 30%, 50%, 9(
LSP18-18ETV	500400	TERMOHIGROMETRO	FISHER SCIENTIFIC	DIGITAL	C12Q65 / 9212	ETV	T= 20°C, 30°C ,40°C / %H= 30%, 50%, 9(

TERMOMETROS

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
	LSP18-01MBC	ND	TERMOMETRO	ALLA FRANCE	DIGITAL	T-0388	MICROBIOLOGIA CLINICA	2 °C, 8 °C, 35 °C, 30 °C, 41 °C
	LSP18-03MBC	4608	TERMÓMETRO DIGITAL	FISHER SCIENTIFIC	15-077-8D	221416403	MICROBIOLOGIA CLINICA	2ºC, 4ºC, 8ºC
	LSP18-04MBC	ND	TERMÓMETRO DIGITAL	FISHER SCIENTIFIC	06-664-11	91254222	MICROBIOLOGIA CLINICA	30ºC
	LSP18-04MC	ND	TERMÓMETRO DIGITAL	THERMOMETER	FRIDGE/FREEZER	SIN DATO	GESTION METROLOGICA (BACKUP)	2 ºC , 35 ºC , 60 ºC
	LSP18-05MC	ND	TERMÓMETRO DIGITAL	FISHER	06-664-11	91254231	MICOBACTERIAS	2 ºC , 4 ºC , 8 ºC
	LSP18-13EISP	ND	TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23 -50 A 70ºC	80585171	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2°C, 4°C, 8°C
	LSP18-20EISP	ND	TEMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	06-664-23	80585294	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2°C, 4°C, 8°C

5	LSP18-09FQ	15737	TERMÓMETRO INFRARROJO Y DE PUNZÓN	TESTO	826-T4	42548941/0521	FÍSICOQUÍMICO	2°C, 8°C, 15°C, 25 ºC, 30 ºC
	LSP18-10FQ	ND	TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZÓN	Fisher Científica	ND	75858615	FÍSICOQUÍMICO	2°C, 8°C , 15ºC , 25ºC, 30 °C
	LSP18-11FQ	ND	TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZÓN	FRIDGE FREEZER	4727	ND	FÍSICOQUÍMICO	2°C, 8°C, 15°C 30°C, 60 ºC
	LSP18-15FQ	ND	TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA	FISHER CIENTÍFICA	06-664-11	91266659	FÍSICOQUÍMICO	2°C, 8°C, 15°C 30°C, 60 ºC
	LSP18-03PF	NR	TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA	BIOTEMP	DIGITAL	TH-2037	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	T= -20°C, -10ºC y 0°C
	LSP18-02TOX	ND	TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA DE PUNZÓN	Fisher Scientific	14-649-79	91267527	TOXICOLOGIA	T= -20 ºC, -10ºC y 0ºC
	LSP18-01PF	ND	TERMÓMETRO DIGITAL DE PUNZÓN	Fisher Scientific	15-078F	90805493	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	15ºC, 37ºC y 70ºC. resolución ±0,1ºC; tolerancia ±1ºC;
	LSP18-12MB	ND	TERMÓMETRO	FISHER SCIENTIFIC	15-077-8B	122343120	MICROBIOLOGÍA	2°C, 10°C, 20°C 30°C, 40 ºC, 50ºC; 65
	LSP18-03MB	15737	TERMÓMETRO INFRARROJO Y DE PUNZON	TESTO	826-T4	42548939/0521	MICROBIOLOGÍA	2°C, 10°C, 20°C 30°C, 40 ºc
	LSP18-12FQ	11386	TERMOMETRO PATRON	FLUKE	1524	2996175	GESTION METROLOGICA	Sonda (1) modelo 5627A: -30 °C, 4°C, °C, 50ºC, 150ºC, 250ºC, sonda (2): -80° 30°C, 4°C, 45°C, 250°C, 450°C, 580°C.
	NA	NR	DATALOGGER TEMPERATURA	MADGETECH	HI TEMP140	S38356	GESTION METROLOGICA	2°C, 8°C, 20°C, 30°C, 40°C, 60°C, 124°C
	NA	NR	DATALOGGER TEMPERATURA	MADGETECH	HI TEMP141	S38331	GESTION METROLOGICA	2°C, 8°C, 20°C, 30°C, 40°C, 60°C, 124°C
	NA	NR	DATALOGGER TEMPERATURA	MADGETECH	HI TEMP142	S38318	GESTION METROLOGICA	2°C, 8°C, 20°C, 30°C, 40°C, 60°C, 124°C
	NA	NR	DATALOGGER TEMPERATURA	MADGETECH	HI TEMP143	S383232	GESTION METROLOGICA	2°C, 8°C, 20°C, 30°C, 40°C, 60°C, 124°C
	LSP18-03ETV	MR	TERMOMETRO	FISHER SCIENTIFIC	15-077-8B	122343113	Laboratorio ETV	2°C, 8°C, 25°C
	LSP18-04ETV	NR	TERMOMETRO	HANNA INSTRUMENTS	NR	1756605	Laboratorio ETV	2°C, 8°C, 25°C
	LSP18-06ETV	500399	TERMOMETRO	FISHER SCIENTIFIC	DIGITAL	130370363	Laboratorio ETV	8 ºC, 20 ºC, 30 ºC
	LSP18-07ETV	NR	TERMOMETRO	FISHER SCIENTIFIC	255N8	130534638	Laboratorio ETV	- 15°C, -20°C Y -25 °C

TERMOMETRO INFRARROJO

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
6	LSP18-05MBC	ND	TERMOMETRO INFRARROJO	FLUKE	62MAX	50371874MV	MICROBIOLOGIA CLINICA	,-10 ºC, 5 ºC, 25ºC
	LSP18-23EISP	500377	TERMOMETRO INFRARROJO	Center	350	80810264	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2°C, 8°C, 25°C
	LSP18-24EISP		TERMOMETRO INFRARROJO	FLUKE	62max	50371875MV	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2°C, 8°C, 25°C
	LSP18-09FQ	15737	TERMÓMETRO INFRARROJO Y DE PUNZÓN	TESTO	826-T4	42548941/0521	FÍSICOQUÍMICO	2°C, 8°C, 25°C
	LSP18-05PF	14081	TERMOMETRO INFRARROJO	FLUKE	62 Max	50371862MV	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	-10 ºC, 5 ºC, 25ºC
	LSP18-03MB	15737	TERMÓMETRO INFRARROJO	TESTO	826-T4	42548939/0521	MICROBIOLOGÍA	2°C, 8°C, 30°C

PICNOMETRO CON TERMOMETRO

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
7	LSP17-16FQ	ND	PICNOMETRO CON TERMOMETRO	Brand	Vidrio	07,07,43	FÍSICOQUÍMICO	V=10cm^3 / T= 15°C, 20°C, 25°C
	LSP17-10PF	NA	PICNOMETRO 25ml CON TERMOMETRO Y CAPUCHON	LMS	61372314C	Serie: 09.20	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	V= 25ml / T= 15 ºC , 25 ºC
	LSP17-11PF	NA	PICNOMETRO 10ml CON TERMOMETRO Y CAPUCHON	Brand	SD	0	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	V= 10ml / T= 20 ºC , 25 ºC

TERMOLACTODENSIMETRO								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
8	LSP18-08FQ	NA	TERMOLACTODENSIMETRO	Quevenne	Según Quevenne	Sin Dato	FÍSICOQUÍMICO	15°C / gravedad especifica: 20, 30, 40

VOLUMEN								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
	LSP17-02MBC	NA	PIPETA A PISTON	Socorex	100 - 1000 µL	17111320	MICROBIOLOGIA CLINICA	1000ul, 500ul, 300ul
	LSP17-03MBC	NA	PIPETA A PISTON	Accumax	2 - 20ul	428136	MICROBIOLOGIA CLINICA	4ul, 10ul, 20 ul
	LSP17-05MBC	NA	PIPETA A PISTON	Accumax	0.5 - 5 ml	428336	MICROBIOLOGIA CLINICA	3ml, 1ml, 5 ml
	LSP17-06MBC	NA	DISPENSADOR	DLAB	2.5-25 ML	Y019BAG0000627	MICROBIOLOGIA CLINICA	5ml, 7ml, 10 ml
	LSP17-07MBC	NA	PIPETA A PISTÓN	ACCUMAX	1000 UL	GJ381290	MICROBIOLOGIA CLINICA	1000 UL
	LSP17-08MBC	NA	PIPETA A PISTÓN	BRAND	20-200 UL	17D44257	MICROBIOLOGIA CLINICA	20ul, 50uL, 100 ul, 200 ul
	LSP17-47EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 20-100ul	17109504	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	20 ul, 50 ul, 100ul
	LSP17-48EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 20-100ul	16407280	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	20 ul, 50 ul, 100ul
	LSP17-52EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 20-200ul	20104425	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	20 ul, 100 ul, 200ul
	LSP17-56EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 100-1000ul	20201741	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	100 ul, 500 ul, 1000ul
	LSP17-60EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 2-20ul	17409599	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2ul, 10 ul, 20ul
	LSP17-15EISP	NA	PIPETA A PISTON	Brand	0,5 - 10 ul	16M90339	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	1 ul, 5ul, 10ul
	LSP17-19EISP	NA	PIPETA A PISTON	labmate+	10- 100µL	746042741	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	10 ul, 50 ul, 100 ul
	LSP17-21EISP	NA	PIPETA A PISTON	labmate+	2-20 ul	846030380	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2µl, 10µl, 20µl
	LSP17-04EISP	1599	PIPETA A PISTON	Brand	Transferpette 10 ul	10B7032	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	10µl
	LSP17-29EISP	26072	PIPETA A PISTON	Gilson	PIPETMAN NEO 100-1000 ul	DK60431-2607	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	100 ul, 500 ul, 1000ul
	LSP17-28EISP	NA	PIPETA A PISTON	PIPETMAN	PIPETMAN NEO PION.GILSON	DC56049-26064	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	1 µl, 5µl , 10µl
	LSP17-49EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 20-200ul	20104433	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	20 ul, 100 ul, 200ul
	LSP17-53EISP	NA	PIPETA A PISTON	KARTELL	PLURIPET II / 100-1000ul	20201718	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	100 ul, 500 ul, 1000ul
	LSP17-16EISP	NA	PIPETA A PISTON	Brand	10-100 ul	17B13842	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	10ul, 50ul, 100ul
	LSP17-17EISP	NA	PIPETA A PISTON	Brand	100-1000 ul	17D41522	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	100ul, 500ul, 1000ul
	LSP17-18EISP	NA	PIPETA A PISTON	Brand	10-100 ul	17C35502	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	10ul, 50ul, 100ul
	LSP17-07EISP	1867	PIPETA A PISTON	Nichiryo	Nipichet 100-1000 ul	H63015432	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	100 ul, 500 ul, 1000ul
	LSP17-23EISP	NA	PIPETA A PISTON	labmate+	2- 20µl	846030373	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2 ul, 10 ul, 20 ul
	LSP17-40EISP	NA	PIPETA A PISTON	labmate+	20 µl	846030399	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	2µl, 10µl, 20µl

LSP17-11FQ	1294	MICROPIPETA 100-1000uL	Brand	Transferpette	07A6473	FÍSICOQUÍMICO	100µl, 500µl, 1000µl
LSP17-06FQ	NA	MICROPIPETA 1-10ml	Brand	Transferpettes	10G26375	FÍSICOQUÍMICO	1ml, 5ml, 10ml
LSP17-09FQ	1298	MICROPIPETA 20-200uL	Nichiryo	Nichipette EX	H2X015252	FÍSICOQUÍMICO	20µl, 100µl, 200µl
LSP17-10FQ	1297	MICROPIPETA 25-250ml	Brand	Transferpette	07Z1044	FÍSICOQUÍMICO	25µl, 100µl, 250µl
LSP17-08FQ	1296	MICROPIPETA 5-50ml	Brand	Transferpette	07Z1497	FÍSICOQUÍMICO	5µl, 25µl, 50µl
LSP17-01FQ	NA	DISPENSADOR 1-10ml	Brand	Dispensette III	03A1942	FÍSICOQUÍMICO	1 mL, 5 mL, 10 mL
LSP17-12FQ	NA	DISPENSADORr 1-10ml	Brand	Dispensette III	10Y0319	FÍSICOQUÍMICO	1ml, 5ml, 10ml
LSP17-14FQ	9311	DISPENSADOR 1-10ml	Brand	DispensetteOrganic	06G86047	FÍSICOQUÍMICO	1ml, 5ml, 10ml
LSP17-13FQ	NA	DISPENSADOR 1-5ml	Brand	DispensetteOrganic	06G92102	FÍSICOQUÍMICO	1ml, 5ml
LSP04-04FQ	NA	BURETA DIGITAL I 0 - 25ml	Brand	Bureta Digital III Easy Calibration	09F77518	FÍSICOQUÍMICO	0,50 ml, 1ml, 12ml, 25ml
LSP04-05FQ	7418	BURETA DIGITAL 0 - 25ml	Brand	Bureta Digital III Easy Calibration	09F77515	FÍSICOQUÍMICO	0,50 ml, 1ml, 12ml, 25ml
LSP04-06FQ	NA	BURETA DIGITAL 0 - 25ML	BRAND	BURETA DIGITAL III EASY CALIBRATION	09F77510	FÍSICOQUÍMICO	0,50 ml, 1ml, 12ml, 25ml
LSP04-07FQ	11215	BURETA DIGITAL 0 - 50ml	Brand	CLASS A PRECISION	07N20140	FÍSICOQUÍMICO	0,50 ml, 1ml, 25ml, 50ml
LSP04-08FQ	NA	BURETA DIGITAL 0 - 50ML	BRAND	CLASS A PRECISION	18H89078	FÍSICOQUÍMICO	0,50 ml, 1ml, 25ml, 50ml
LSP-04-01Tox	NA	BURETA DIGITAL	Brand	Titrette Clase A	21C46774	TOXICOLOGIA	Todo rango: 0,1 a 50ml d= 0,01ml
LSP17-01PF	NA	PIPETA AUTOMATICA	CAPP	C200-1A	HG13714	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	20ul, 100ul, 200ul
LSP17-03PF	NA	PIPETA AUTOMATICA	BRAND	TRANSFERPETTE S	10G26377	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	1ml, 5ml, 10ml
LSP17-04PF	NA	PIPETA AUTOMATICA	FISHER BRAND	FINNPIPETTE II	KU09916	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	1ml, 2.5ml, 5ml
LSP17-01TOX	NA	PIPETA AUTOMATICA	BOECO	ND	10167491	TOXICOLOGIA	10µl
LSP17-02TOX	NA	PIPETA AUTOMATICA	ACCUMAX	AV-700	428122	TOXICOLOGIA	5µl, 10µl, 20µl
LSP17-03TOX	NA	PIPETA AUTOMATICA	ACCUMAX	AV-800	FJ440356	TOXICOLOGIA	20µl, 100µl, 200µl
LSP17-05TOX	5001222	PIPETA AUTOMATICA	BOECO	ND	RJ847307	TOXICOLOGIA	100ul, 500ul Y 1000ul
LSP17-07TOX	NA	PIPETA AUTOMATICA	ACCUMAX	SMART SVA-500	HG207220	TOXICOLOGIA	10ul, 50ul, 100ul
LSP17-08TOX	NA	PIPETA AUTOMATICA	SOCOREX	ND	17111319	TOXICOLOGIA	100ul, 500ul Y 1000ul
LSP17-06TOX	9311	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE III	03k41422	TOXICOLOGIA	1ml, 5ml y 10ml
LSP17-05PF	9312	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE ORGANIC	06K91717	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	1ml, 2.5ml, 5ml
LSP17-06PF	NA	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE ORGANIC	11G39914	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	2.5 ml, 10 ml, 25 ml
LSP17-19MB	NA	PIPETA A PISTON	BRAND	0,5-5ml	07V3902	MICROBIOLOGIA	0,5 ml, 2,5 ml, 5ml
LSP17-05MB	NA	PIPETA A PISTON	Labsystems	Finpipette	T41008	MICROBIOLOGIA	1ml, 2ml, 5ml
LSP17-14MB	NA	PIPETA A PISTON	BRAND	Organiceasycalibration	04B8410	MICROBIOLOGIA	100µl, 500µl, 1000µl
LSP17-15MB	NA	PIPETA A PISTON	Accumax	20µL	FJ436950	MICROBIOLOGIA	20µl, 100µl, 200µl
LSP17-20MB	NA	PIPETA A PISTON	BOECO	100 - 1000 µL	KL606122	MICROBIOLOGIA	100µl, 500µl, 1000µl
NR	NA	PIPETA A PISTON	BRAND	20-200 µl	11Z0326	MICROBIOLOGIA	20, 100, 200 µl
LSP17-22MB	NA	PIPETA A PISTON	BRAND	1-10ml	22D61317	MICROBIOLOGIA	2ml, 5ml, 10 ml
LSP17-02MB	NA	MICROPIPETA 1 - 5 ml	Labsystems	Finpipette	E54283	MICROBIOLOGIA	1ml, 2ml, 5ml
LSP17-03MB	ND	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE ORGANIC	05K71869	MICROBIOLOGIA	2ml, 5ml, 10 ml

	LSP17-18MB	NA	DISPENSADOR	BRAND	1 - 5 ml	06G92109	MICROBIOLOGIA	1ml, 5 ml
	LSP17-01MB	ND	DISPENSADOR	BRAND	DISPENSETTE ORGANIC	06G86040	MICROBIOLOGÍA	2ml, 5ml, 10 ml
	LSP17-01ETV	NR	PIPETA AUTOMATICA	NR	NR	NR	ETV	POR NORMA

PH - CONDUCTIVIMETRO								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
10	LSP05-03FQ	1240	PHMETRO Y MEDIDOR DE IONES CON AGITADOR	METROHM	692 AGITADOR 728	11119 AGITADOR 47427	FÍSICOQUÍMICO	PH= 4, 7, 9, 10 unidades de pH Tempertura= 15 °C, 20 °C, 25°C
	LSP05-07FQ	NA	CONDUCTIVIMETRO Y PHMETRO	ThermoOrion	Controlador: Orion 4 Star; Automuestrador: Orion AT-500	Controlador: B40256; Automuestrador: 081105AT500	FÍSICOQUÍMICO	PH= 4, 7, 10 unidades de pH Cond. 10, 100, 1413 µs/cm Tempertura= 15 °C, 20 °C, 25°C
	LSP05-06FQ	7284	CONDUCTIVIMETRO	Mettler Toledo	S30 - 8603	1230435739	FÍSICOQUÍMICO	10µs/cm, 100µs/cm, 1413µs/cm Tempertura= 15 °C, 20 °C, 25°C
	LSP05-02PF	7285	PHMETRO DIGITAL	Fisher Scientific	Accumet AB15	AB 92333969	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	PH= 2, 4, 7 Y 10 y Tempertura= 25ºC
	LSP05-01PF	1244	CONDUCTIVIMETRO	ORION	150 A Plus	63625	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	Conductividad= 5 uS/cm, 100 uS/cm, 14 uS/cm Temperatura= 25ºC
	LSP05-01TOX	1532	PH METRO	METROHM	PH 744	24471	TOXICOLOGIA	PH= 2, 4, 7 Y 10 Tempertura= 25ºC

MEDIDOR DE IONES								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
11	LSP05-02FQ	1309	PHMETRO Y MEDIDOR DE IONES	Metrohm	692	OE2/563	FISICOQUIMICO	(0.5, 1.0, 2.5, 5) mg/l, los puntos son pa los medidores de iones de yodo y flúor unidades mg/l

VALOR TOTAL ITEM

ESPECTROFOTOMETRO								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
12	LSP06-01MBC	12221	ESPECTROFOTOMETRO	ThermoScientific	Genesys 20	3SGT282008	MICROBIOLOGIA CLINICA	625 nm
	LSP06-05FQ	ND	ESPECTROFOTOMETRO	HACH	DR6000	1447121	FÍSICOQUÍMICO	200 nm,375 nm, 510 nm, 522nm, 540 n 543, 650 nm
	LSP06-02FQ	1280	ESPECTROFOTOMETRO	Génesis	Génesis 10UV	2G6H193001	FÍSICOQUÍMICO	200 nm,375 nm, 510 nm, 522nm, 540 n 650 nm

TURBIDIMETRO								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
13	LSP07-06FQ	ND	TURBIDIMETRO DIGITAL	HACH	2100Q	13120C03087	FISICOQUIMICO	0.5 NTU, 1 NTU, 10 NTU, 20 NTU y 50 NTU, 100 NTU

MASAS PATRON								
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
	LSP19-02FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 DE 1MG	DENVER INSTRUMENT	CAT. 869001.1C	07-J35824-18	FÍSICOQUÍMICO	1mg
	LSP19-03FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 10MG	DENVER INSTRUMENT	CAT. 869001.1	07J35826-48	FÍSICOQUÍMICO	10mg

14	LSP19-06FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 100MG	DENVER INSTRUMENT	CAT. 869100.1	07-J36303-17	FÍSICOQUÍMICO	100mg
	LSP19-07FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 500MG	DENVER INSTRUMENT	CAT. 869500.1	07J36299-15	FÍSICOQUÍMICO	500mg
	LSP19-09FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 1G	DENVER INSTRUMENT	CAT. 869500.1	07-J36311-40	FÍSICOQUÍMICO	1g
	LSP19-10FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 10G	DENVER INSTRUMENT	CAT. 820010.1C	07-J377500-6	FÍSICOQUÍMICO	10g
	LSP19-12FQ	NA	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 50G	DENVER INSTRUMENT	CAT. 820050.1	07-J37609-20	FÍSICOQUÍMICO	50gr
	LSP19-13FQ	1383	PESA EN ACERO INOXIDABLE CLASE 1 100G	DENVER INSTRUMENT	CAT. 820100.1	07-J36296-40	FÍSICOQUÍMICO	100g
	LSP19-15FQ	1384	PESA PATRÓN 200G	OHAUS	CILINDRICA	13728	FÍSICOQUÍMICO	200g
	LSP19-16FQ	1382	PESA PATRÓN 500G	DENVER INSTRUMENT	8700500,1	02-J59356-4	FÍSICOQUÍMICO	500g
	LSP19-17FQ	1381	PESA PATRÓN 500G	DENVER INSTRUMENTS	870500,1	02-J59356-9	FÍSICOQUÍMICO	500g
	LSP19-05PF	NA	PESA o MASA 100g	OHAUS	Cilindrica	10036	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	100g
	LSP19-06PF	NA	PESA o MASA 20g	OHAUS	Cilindrica	ND	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	20g
	LSP19-01MB	ND	JUEGO DE PESAS PATRÓN DE 1 MG A 100 G	DENVER	CILINDRICA	1802889	MICROBIOLOGÍA	1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g

ITEM	CENTRIFUGA Y AGITADORES							
	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a calibrar
15	LSP08-08EISP	1527	CENTRÍFUGA REFRIGERADA	SORVALL	LEGEND MACH 1.6 R	40633205	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	500 xg, 5000xg, 10000 xg, 15000 xg
	LSP08-21EISP	NR	AGITADOR DE MANZZINI	BOECO	OS-20	1010819020041	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	50 rpm, 100 rpm, 120 rpm, 250 rpm
	LSP08-20EISP	NR	AGITADOR DE MANZZINI	BOECO	OS-20	1010819020040	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	50 rpm, 100 rpm, 180 rpm, 250 rpm
	LSP08-05FQ		CENTRÍFUGA REFRIGERADA	Funke Gerber	Survario - N	3680-2271	FISICOQUÍMICO	600 rpm, 900 rpm, 1100 rpm, 1500 rpı
	LSP08-19EISP	NR	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	BECKMAN COULTER	B30148	MRB17A036	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	1000 rpm, 5000 rpm, 11000 rpm, 1300 rpm
	LSP08-27EISP		MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA	Thermo Scientific	SORVALL LEGEND MICRO 21R	42161341	VIROLOGIA EN INMUNOSEROLOGIA	1000 rpm, 5000 rpm, 8000 rpm 1100 rpm
	NA	NA	TACOMETRO				GESTION METROLOGICA	50 rpm, 500 rpm, 5000 rpm, 13000 rp

	DATALOGGER DE PRESION							
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
16	NA	NR	DATALOGGER PRESION	MADGETECH	PR TEMP140	S38683	GESTION METROLOGICA	15 PSI, 20 PSI , 25 PSI

	VOLUMEN EN VIDRIO							
Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
17	LSP17-07PF	NA	Balón Volumétrico vidrio	LMS	ND	06.14	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	10ml
	LSP17-08PF	NA	Balón Volumétrico vidrio	LMS	ND	01.19	PRODUCTOS FARMACEUTICOS	25ml

Item	Código	Activo Fijo	Equipo/Elemento	Marca	Modelo / Tipo	Serie	Area	Puntos a Calibrar
			REFRIGERADOR	HAIER	NR	NR	PAI	Por definir
			TERMOMETRO DEL REFRIGERADOR PLACA 14937	0	NR	NR	PAI	Por definir
			REFRIGERADOR	HAIER	NR	NR	PAI	Por definir
			CUARTO FRIO ZOONOSIS-ALARMA TEMPERATURA EXCEL-AIR	0	NR	NR	PAI	1 a 2 - 8 a 9° Celsius
			TERMOMETRO DEL CUARTO FRIO DE ZOONOSIS	0	NR	NR	PAI	2 - 4 - 6 - 8 ° Celsius
			CUARTO FRIO CONSERVACION PAI-ALARMA EXCEL-AIR	0	NR	NR	PAI	Por definir
			TERMOMETRO CUARTO FRIO PAI	-	NR	NR	PAI	Por definir
			CONGELADOR	VESTFROST	NR	NR	PAI	Por definir
			TERMOMETRO INFRARROJO	RAYTEK	NR	NR	PAI	Por definir
			TERMOMETRO INFAROJO	CONTECT	NR	NR	CRUE	Por definir
			TENSIOMETRO	ALPK2	NR	NR	CRUE	Por definir
			DOPPLER FETAL	HUNTLEIGH	NR	NR	CRUE	Por definir
			DOPPLER FETAL	HUNTLEIGH	NR	NR	CRUE	Por definir
18	NA	NA	TENSIOMETRO	VALERI	NR	NR	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Por definir
			BALANZA DIGITAL	GMD	NR	NR	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Por definir
			PHMETRO DIGITAL	HACH	NR	NR	SALUD AMBIENTAL	Por definir
			PHMETRO DIGITAL	HACH	NR	NR	SALUD AMBIENTAL	Por definir
			PHMETRO DIGITAL		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			TERMOMETRO INFRAROJO		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir
			PHMETRO DIGITAL		NR	NR	ALMACEN IDSN	Por definir