GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía de seriedad	Riesgo jurídico	La no suscripción del contrato sin justa causa	Diez por ciento (10%) del monto del presupuesto oficial asignado al lote al cual se presente.	Proponente seleccionado	Desde la presentación de la oferta y cierre del proceso y por cuatro (4) meses más. Contados a partir de la fecha de cierre del proceso	Ampara la no suscripción del contrato sin justa causa por el diez por ciento (10%) del presupuesto oficial del proceso desde la presentación de la oferta y cierre del proceso y por cuatro (4) meses más.
	Riesgo jurídico	La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de oferta cuando el término previsto en la invitación para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue siempre y cuando esas prorrogas no excedan un término de tres meses.				
	Riesgo jurídico	La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.				
	Riesgo jurídico	El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las ofertas.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía única	Riesgo jurídico	Incumplimiento del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución, liquidación del contrato y 60

					(60) días calendario más.	días calendario más, la estimación del riesgo cubre el 20% del valor del contrato como quiera que se pretenda el pago parcial o definitivo por el incumplimiento total o parcial o declaratoria de caducidad en los mismos términos de la cláusula penal pecuniaria.
Garantía única	Riesgo operativo	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	Cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato.	Contratista	Por una vigencia igual a la vigencia del contrato y un año mas	Ampara el riesgo de mala calidad del servicio durante la vigencia del contrato. La estimación del riesgo cubre el 50% del valor del contrato por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la no entrega a satisfacción.
Garantía única	Riesgo operativo	Calidad del servicio	Cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato.	Contratista	Por una vigencia igual a la vigencia del contrato y un año mas	Ampara el riesgo de mala calidad del servicio durante la vigencia del contrato. La estimación del riesgo cubre el 50% del valor del contrato lo que cubriría por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la no entrega a satisfacción.
Garantía única	Riesgo jurídico	No pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales	5% del valor total del contrato	contratista	Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más con inicio a la fecha de suscripción del contrato y las	Ampara a la entidad de los perjuicios que se le ocasione como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que este obligado el contratista derivada de la contratación del personal utilizados para la ejecución del contrato.

					prórrogas si las hubiere.	

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, a póliza de garantía única
Multa	Riesgo jurídico	Cumplimiento tardío dentro del plazo de ejecución del contrato	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	Ampara la mora o cumplimiento tardío de alguna obligación dentro del plazo de ejecución del contrato por causas imputables al contratista
Cláusula penal pecuniaria	Riesgo jurídico	Incumplimiento total o parcial o declaratoria de caducidad.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato o la declaratoria de caducidad por parte del contratista, se busca el pago

					incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato	parcial y definitivo a título de sanción del porcentaje dejado de cumplir.

GARANTÍA TÉCNICA

GARANTÍA TÉCNICA	Riesgo operativo	Daños en los elementos y desperfectos en los mismos	Valor desperfectos o componentes de los elementos	Contratista	Por una vigencia igual a la vigencia del contrato y un año más.	Ampara el correcto funcionamiento de los elementos desde el momento de su entrega, la vigencia y un (01) año más

ASE-02 **HECTOR JAVIER SOTO LOPEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente Jefe **JOHN JEYVER PALOMINO SANCHEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente **GERARDO ALBERTO ARDILA GÓMEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente **LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH**
Responsable elaboración estudio previo

ASE-02 **JOHANNA MILENA VASQUEZ TAMARA**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente Coronel **YEISSON LEONARDO ROCHA PAEZ**
Jefe Componente Policía Científica y Criminalística

4	3	NUMERO	
Especifico	ESPECIFICO	CLASE	
Externo	EXTERNO	FUENTE	
Ejecución	EJECUCIÓN	ETAPA	
Sociales o Políticos	RIESGO OPERACIONAL	TIPO	
Perdida de la confidencialidad, disponibilidad e integridad de los activos de información, afectando el SGSI	Daños en las partes y componentes, reemplazados en los equipos.	DESCRIPCIÓN	
Afectación a los intereses de la nación	Afectación al desempeño de los equipos, perdida de información y afectación de los servicios que se prestan en la unidad	CONSECUENCIA	
1	2	PROBABILIDAD	
3	5	IMPACTO	
4	7	VALORACIÓN DEL RIESGO	
BAJO	EXTREMO	CATEGORÍA	
CONTRATISTA	CONTRATISTA	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	
Reducir la probabilidad de ocurrencia de un hecho	Transferir el Riesgo	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	
1	2	PROBABILIDAD	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
2	2	IMPACTO	
3	4	VALORACIÓN DEL RIESGO	
BAJO	BAJO	CATEGORÍA	
NO	SI	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ENTIDAD	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	
FECHA DE INICIO	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	
FECHA DE TERMINACIÓN	TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	
SE VERIFICARÁ QUE SE CUMPLAN EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	INFORME DE SUPERVISIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MONITOREO Y REVISIÓN
INICIO Y FINAL	CUANDO OCURRA	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	

NUMERO		
1	2	
ESPECIFICO	ESPECIFICO	CLASE
EXTERNO	EXTERNO	FUENTE
EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	ETAPA
RIESGO OPERACIONAL	RIESGO OPERACIONAL	TIPO
Cambio de tecnología en los sistemas electrónicos, mecánicos y termodinámicos de los equipos.	Los repuestos instalados en el equipo no cumplan con los estándares de calidad exigida	DESCRIPCIÓN
Se dificultaría el reemplazo de componentes o repuestos al resultar obsoletos e incompatibles con nuevas tecnologías.	Mal funcionamiento del equipo además de la reducción de la vida útil del mismo.	CONSECUENCIA
2	2	PROBABILIDAD
5	5	IMPACTO
7	7	VALORACIÓN DEL RIESGO
ALTO	ALTO	CATEGORÍA
CONTRATISTA	CONTRATISTA	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?
Transferir el Riesgo	Transferir el Riesgo	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS
2	2	PROBABILIDAD — IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
2	2	IMPACTO
4	4	VALORACIÓN DEL RIESGO
BAJO	BAJO	CATEGORÍA
SI	SI	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?
ENTIDAD	ENTIDAD	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO
INFORME DE SUPERVISIÓN	INFORME DE SUPERVISIÓN	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? — MONITOREO Y REVISIÓN
CUANDO OCURRA	CUANDO OCURRA	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO? — MONITOREO Y REVISIÓN

POLICÍA NACIONAL

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

NUMERO	7
CLASE	ESPECIFICO
FUENTE	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	Que los mantenimientos relacionados en las especificaciones técnicas, no se realicen en los tiempos señalados en el plan metrológico de cada laboratorio, durante la ejecución del contrato, a causa de actividades ajenas como paros, disturbios, pandemia.
CONSECUENCIA	No cumplimiento del objeto del contrato
PROBABILIDAD	6
IMPACTO	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	8
CATEGORÍA	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	CONTRATISTA
TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	EL SUPERVISOR DEBERÁ INFORMAR AL ORDENADOR DEL
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO — PROBABILIDAD	4
IMPACTO	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	6
CATEGORÍA	ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA DE INICIO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO
MONITOREO Y REVISIÓN — ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	INFORMES DE SUPERVISIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN — PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	MENSUAL

6	5	NUMERO	
ESPECIFICO	ESPECIFICO	CLASE	
EXTERNO	EXTERNO	FUENTE	
EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	ETAPA	
OPERACIONAL	OPERACIONAL	TIPO	
Que los mantenimientos relacionados en las especificaciones técnicas, no se realicen en los tiempos señalados en el plan metrológico de cada laboratorio, durante la ejecución del contrato.	Que se presenten fluctuaciones en los precios de los repuestos o consumibles a utilizar en las actividades metrológicas, por razones ajenas a las partes.	DESCRIPCIÓN	
No cumplimiento del objeto del contrato	Que retrasen la actividad establecida en el plan metrológico, por los altos costos	CONSECUENCIA	
6	5	PROBABILIDAD	
2	3	IMPACTO	
8	8	VALORACIÓN DEL RIESGO	
ALTO	ALTO	CATEGORÍA	
CONTRATISTA	CONTRATISTA	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	
EL SUPERVISOR DEBERÁ INFORMAR AL ORDENADOR DEL	EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR UN ESTUDIO DEL COSTO DE LOS	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	
4	3	PROBABILIDAD	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO
2	2	IMPACTO	
6	5	VALORACIÓN DEL RIESGO	
ALTO	MEDIO	CATEGORÍA	
SI	SI	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	
SUPERVISOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	
FECHA DE INICIO	FECHA DE INICIO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	
TERMINACIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	
INFORMES DE SUPERVISIÓN	OFERTA ECONÓMICA	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MONITOREO Y REVISIÓN
MENSUAL	MENSUAL	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO	

ASE-02 **HECTOR JAVIER SOTO LOPEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente Jefe **JOHN JEYVER PALOMINO SANCHEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente **GERARDO ALBERTO ARDILA GÓMEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente **LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH**
Responsable elaboración estudio previo

ASE-02 **JOHANA MILENA VASQUEZ TAMARA**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente Coronel **YEISSON LEONARDO ROCHA PAEZ**
Jefe Componente Policía Científica y Criminalística

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

LOTE No. 1. CABINAS – CÁMARAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-018] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE 604386 MODELO BASIC 3552800 MARCA LABCONCO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-018] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE 604386 MODELO BASIC 3552800 MARCA LABCONCO (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-018] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE 604386 MODELO BASIC 3552800 MARCA LABCONCO (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-019] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE P62990 MODELO PUREAIR 10 MARCA AIR SCIENCI
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-019] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE P62990 MODELO PUREAIR 10 MARCA AIR SCIENCI (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-019] CABINA DE EXTRACCIÓN SERIE P62990 MODELO PUREAIR 10 MARCA AIR SCIENCI (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [GHF-022] CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA TIPO II CLASE A2 SERIE 100525736B MODELO LABC3440801 MARCA LABCONCO LOGIC
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-022] CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA TIPO II CLASE A2 SERIE 100525736B MODELO LABC3440801 MARCA LABCONCO LOGIC (DOS VISITAS) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** [GHF-022] CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA TIPO II CLASE A2 SERIE 100525736B MODELO LABC3440801 MARCA LABCONCO LOGIC (UNA VISITA)

- **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-022] CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA TIPO II CLASE A2 SERIE 100525736B MODELO LABC3440801 MARCA LABCONCO LOGIC (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [GHF-171] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006169 MODELO PCR 1000 MARCA BIOBASE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-171] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006169 MODELO PCR 1000 MARCA BIOBASE (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-171] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006169 MODELO PCR 1000 MARCA BIOBASE (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [GHF-172] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006170 MODELO PCR 1000
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [[GHF-172] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006170 MODELO PCR 1000 (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-172] CABINA DE FLUJO LAMINAL PARA PCR SERIE PCR2006170 MODELO PCR 1000 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [GHF-189] CABINA DE EXTRACCIÓN DE PARTICULAS SERIE FH 1200 MODELO FUME BOOD FH1200C MARCA BIOBASE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-189] CABINA DE EXTRACCIÓN DE PARTICULAS SERIE FH 1200 MODELO FUME BOOD FH1200C MARCA BIOBASE (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** [GHF-189] CABINA DE EXTRACCIÓN DE PARTICULAS SERIE FH 1200 MODELO FUME BOOD FH1200C MARCA BIOBASE (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 1 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VERIFICACION, CALIFICACION PARA CABINAS Y CAMARAS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DF-EQUIPO-04 CAMARA EXTRACTORA DE VAPORES QUIMICOS MARCA AIRCLEAN 600 MODELO AC32TA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LF-EQUIPO-04 CAMARA EXTRACTORA DE VAPORES QUIMICOS MARCA AIRCLEAN 600 MODELO AC32TA (UNA VISITA) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** LF-EQUIPO-04 CAMARA EXTRACTORA DE VAPORES QUIMICOS MARCA AIRCLEAN 600 MODELO AC32TA (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, VERIFICACION, CALIFICACION PARA CABINAS Y CAMARAS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LF -EQUIPO-03 CÁMARA DE CIANOACRILATO MARCA VOIGTLANDER SERIAL N° 960404
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CÁMARA DE CIANOACRILATO MARCA VOIGTLANDER SERIAL N° 960404 (UNA VISITA) **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** CÁMARA DE CIANOACRILATO MARCA VOIGTLANDER SERIAL N° 960404 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [LQ-007] AUTODESECADOR CON TERMOHIGROMETRO DIGITAL MODELO ETHG-912
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [LQ-007] AUTODESECADOR CON TERMOHIGROMETRO DIGITAL MODELO ETHG-912 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA [LQ-008] AUTODESECADOR CON TERMOHIGROMETRO DIGITAL MODELO ETHG-912
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [LQ-008] AUTODESECADOR CON TERMOHIGROMETRO DIGITAL MODELO ETHG-912 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-021) CABINA DE EXTRACCION (HIDROCARBUROS)
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-021) CABINA DE EXTRACCION (HIDROCARBUROS) (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** (LQ-021) CABINA DE EXTRACCION (HIDROCARBUROS) (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** (LQ-021) CABINA DE EXTRACCION (HIDROCARBUROS) (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-022) CABINA DE EXTRACCIÓN (PIPH)
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** ((LQ-022) CABINA DE EXTRACCIÓN (PIPH) (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** (LQ-022) CABINA DE EXTRACCIÓN (PIPH) (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** (LQ-022) CABINA DE EXTRACCIÓN (PIPH) (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
(LQ-023) CABINA DE EXTRACCION (PREPARACION)
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-023) CABINA DE EXTRACCION (PREPARACION) (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** (LQ-023) CABINA DE EXTRACCION (PREPARACION) (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** (LQ-023) CABINA DE EXTRACCION (PREPARACION) (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-101) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-101) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** (LQ-101) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** (LQ-101) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS CABINAS Y CAMARAS PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-102) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-102) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO CORRECTIVO** (LQ-102) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA) • **CALIFICACIÓN OPERACIONAL** (LQ-102) CABINA DE EXTRACCION, C4, MEX 180 AMBIENTAL (UNA VISITA)

LOTE No. 2. MICROSCOPIOS - ESTEREOMICROSCOPIOS - CONTADORAS DE BILLETES - EXAMINADORES VISUALES DE DOCUMENTOS

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES AL ESTEREOMICROSCOPIO OLYMPUS SZX16
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DG-002 MICROSCOPIO STEREOSCOPIO OLYMPUS SZX2 - ILLT SZX-16
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DG-002 MICROSCOPIO STEREOSCOPIO OLYMPUS SZX2 - ILLT SZX-16 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTEREOMICROSCOPIO, MICROSCOPIO, EXAMINADORES DE DOCUMENTOS Y CONTADORAS DE BILLETES - ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LF-01 MICROSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO OLYMPUS SZX2 – ILLT SZX-16
UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LF-01 MICROSCOPIO ESTEREOMICROSCOPIO OLYMPUS SZX2 – ILLT SZX-16 (UNA VISITA)

ÍTEM 2
EQUIPÒ 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEESTEREOMICROSCOPIO, MICROSCOPIO, EXAMINADORES DE DOCUMENTOS Y CONTADORAS DE BILLETES – ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DG-008 EQUIPO DE EXAMEN DE DOCUMENTOS INSPEC II
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DG-008 EQUIPO DE EXAMEN DE DOCUMENTOS INSPEC II (UNA VISITA)

ÍTEM 2
EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTEREOMICROSCOPIO, MICROSCOPIO, EXAMINADORES DE DOCUMENTOS Y CONTADORAS DE BILLETES – ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DG-009 EXAMINADOR VISUAL DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD INSPEC 4

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DG-009 EXAMINADOR VISUAL DE DOCUMENTOS DE SEGURIDAD INSPEC 4 (UNA VISITA)

ÍTEM 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTEREOMICROSCOPIO, MICROSCOPIO, EXAMINADORES DE DOCUMENTOS Y CONTADORAS DE BILLETES – ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DG-021 MAQUINA CONTADORA DE BILLETES ACCUBANKER

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** DG-021 MAQUINA CONTADORA DE BILLETES ACCUBANKER

LOTE No. 3. LOTE No. 3. BALANZAS - MICROBALANZAS - MASAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-009) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, XPE 105 120 G
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-009) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, XPE 105 120 G (UNA VISITA)
• **CALIBRACION** (LQ-009) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, XPE 105 120 G (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-010) BALANZA ANALITICA PRECISA XT 120 A 120 G
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-010) BALANZA ANALITICA PRECISA XT 120 A 120 G (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-010) BALANZA ANALITICA PRECISA XT 120 A 120 G (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-012) BALANZA ANALITICA PRECISA, BJ 2100 D 2100 G
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-012) BALANZA ANALITICA PRECISA, BJ 2100 D 2100 G (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-012) BALANZA ANALITICA PRECISA, BJ 2100 D 2100 G (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-013) BALANZA ANALITICA ABJ 220 KERN 220 G
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-013) BALANZA ANALITICA ABJ 220 KERN 220 G (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-013) BALANZA ANALITICA ABJ 220 KERN 220 G (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÌTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-014) BALANZA ANALITICA JADEVER LEXUX 30 KG
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-014) BALANZA ANALITICA JADEVER LEXUX 30 KG (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-014) BALANZA ANALITICA JADEVER LEXUX 30 KG (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-015) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, ICS-425 35 KG
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-015) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, ICS-425 35 KG (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-015) BALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO, ICS-425 35 KG (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-016) BALANZA ANALITICA PRECISA XB 6200 D 6200 GR
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-016) BALANZA ANALITICA PRECISA XB 6200 D 6200 GR (UNA VISITA)
- **CALIBRACION** (LQ-016) BALANZA ANALITICA PRECISA XB 6200 D 6200 GR (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-017) BALANZA DIGITAL OHAUS EP 4102 C
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-017) BALANZA DIGITAL OHAUS EP 4102 C (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-017) BALANZA DIGITAL OHAUS EP 4102 C (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-051) MICROBALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO MX5
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-051) MICROBALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO MX5 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-051) MICROBALANZA ANALITICA METTLER TOLEDO MX5 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-097) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-097) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-097) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-098) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-098) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-098) BALANZA, OHAUS, RANGER 3000 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-099) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-099) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-099) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-100) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-100) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-100) BALANZA ANALITICA, PRECISA LS 120 A SCS (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-133) BALANZA ANALITICA SARTORIUS PRACTUM124 120 G
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-133) BALANZA ANALITICA SARTORIUS PRACTUM124 120 G (UNA VISITA) • **CALIBRACION** (LQ-133) BALANZA ANALITICA SARTORIUS PRACTUM124 120 G (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS BALANZAS, MICROBALANZA Y JUEGO DE PESAS ACREDITADOS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CALIBRACION PARA (LQ-108) JUEGO DE MASAS (23 PIEZAS, DESDE 1 mg HASTA 200 g) S/N 4000020387
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **CALIBRACION** (LQ-108) JUEGO DE MASAS (23 PIEZAS, DESDE 1 mg HASTA 200 g) S/N 4000020387 (UNA VISITA)

LOTE No. 4. PIPETAS- MICROPIPETAS – DISPENSADORES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-045] DISPENSADOR 25 mL SERIE 441107030 MODELO 5.370.804 LAP MARCA LABNET

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-045] DISPENSADOR 25 MI SERIE 441107030 MODELO 5.370.804 LAP MARCA LABNET (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-045] DISPENSADOR 25 MI SERIE 441107030 MODELO 5.370.804 LAP MARCA LABNET (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-045] DISPENSADOR 25 MI SERIE 441107030 MODELO 5.370.804 LAP MARCA LABNET (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-072] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77013 MODELO 0.5-10 ul MARCA BRAND

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-072] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77013 MODELO 0.5-10 ul MARCA BRAND (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-072] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77013 MODELO 0.5-10 ul MARCA BRAND (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-072] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77013 MODELO 0.5-10 ul MARCA BRAND (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-073] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77007 MODELO 0.5-10uL MARCA BRAND

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-073] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77007 MODELO 0.5-10uL MARCA BRAND (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-073] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77007 MODELO 0.5-10uL MARCA BRAND (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-073] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 06E77007 MODELO 0.5-10uL MARCA BRAND (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ITEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-084] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068381 MODELO 10 - 100 µl MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-084] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068381 MODELO 10 - 100 µl MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-084] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068381 MODELO 10 - 100 µl MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-084] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068381 MODELO 10 - 100 µl MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-085] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068086 MODELO 10 – 100 uL MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** [GHF-085] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068086 MODELO 10 – 100 uL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-085] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068086 MODELO 10 – 100 uL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-085] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 068086 MODELO 10 – 100 uL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-089] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 220734Z MODELO 100 - 1000 µL - 022472101 MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-089]** PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 220734Z MODELO 100 - 1000 µL - 022472101 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-089] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 220734Z MODELO 100 - 1000 µL - 022472101 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-089] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 220734Z MODELO 100 - 1000 µL - 022472101 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-090] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3762464 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-090] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3762464 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-090] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3762464 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-090] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3762464 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-091] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 160567 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF 091] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 160567 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF 091] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 160567 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF 091] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 160567 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-092] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 088435 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
▪ **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-092] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 088435 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **CALIBRACIÓN** [GHF-092] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 088435 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) ▪ **VERIFICACIÓN** [GHF-092] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 088435 MODELO 2 - 20 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-093] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3181183 MODELO 20 - 200 µL MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-093] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3181183 MODELO 20 - 200 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) • **CALIBRACIÓN** [GHF-093] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3181183 MODELO 20 - 200 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-093] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 3181183 MODELO 20 - 200 µL MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-094] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 236927Z MODELO 20 - 200 µL - 022472054 MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-094] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 236927Z MODELO 20 - 200 µL - 022472054 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) • **CALIBRACIÓN** [GHF-094] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 236927Z MODELO 20 - 200 µL - 022472054 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

- **VERIFICACIÓN** [GHF-094] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 236927Z MODELO 20 - 200 µL - 022472054 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-102] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE EQ09728 MODELO 2 - 20 µL MARCA JENCONS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-102] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE EQ09728 MODELO 2 - 20 µL MARCA JENCONS (UNA VISITA) • **CALIBRACIÓN** [GHF-102] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE EQ09728 MODELO 2 - 20 µL MARCA JENCONS (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-102] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE EQ09728 MODELO 2 - 20 µL MARCA JENCONS (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-108] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0628751A MODELO 0.5 - 10 µL MARCA PIPET-LITE RAININ
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-108] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0628751A MODELO 0.5 - 10 µL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-108] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0628751A MODELO 0.5 - 10 µL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-108] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0628751A MODELO 0.5 - 10 µL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

[GHF-112] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627785A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-112] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627785A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-112] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627785A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-112] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627785A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-113] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627812A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-113] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627812A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-113] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627812A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-113] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE F0627812A MODELO 100-1000 uL MARCA PIPET-LITE RAININ (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 16

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-120] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 17071868 MODELO 0.5 - 10 µL MARCA SOCOREX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-120] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 17071868 MODELO 0.5 - 10 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-120] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 17071868 MODELO 0.5 - 10 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

VERIFICACIÓN [GHF-120] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 17071868 MODELO 0.5 - 10 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 17

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-123] PIPETA AUTOMATICA SERIE 18011575 MODELO 10 - 100 µl MARCA SOCOREX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-123] PIPETA AUTOMATICA SERIE 18011575 MODELO 10 - 100 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-123] PIPETA AUTOMATICA SERIE 18011575 MODELO 10 - 100 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-123] PIPETA AUTOMATICA SERIE 18011575 MODELO 10 - 100 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 18

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-128] PIPETA AUTOMATICA SERIE 21082847NEW MODELO 1ACURA 825.1000 MARCA SOCOREX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-128] PIPETA AUTOMATICA SERIE 21082847NEW MODELO 1ACURA 825.1000 MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-128] PIPETA AUTOMATICA SERIE 21082847NEW MODELO 1ACURA 825.1000 MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-128] PIPETA AUTOMATICA SERIE 21082847NEW MODELO 1ACURA 825.1000 MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 19

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-129] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 14071786 MODELO 2 - 20 µL MARCA SOCOREX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-129] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 14071786 MODELO 2 - 20 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-129] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 14071786 MODELO 2 - 20 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-129] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 14071786 MODELO 2 - 20 µL MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 20

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-130] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 16121209 MODELO 2 - 20 µl MARCA SOCOREX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-130] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 16121209 MODELO 2 - 20 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-130] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 16121209 MODELO 2 - 20 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-130] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 16121209 MODELO 2 - 20 µl MARCA SOCOREX (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 21

ICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-132] PIPETA ELECTRONICA SERIE 21094020 MODELO 0.5 - 10 µL - ACURA ELECTRO 926.0010 MARCA SOCOREX 925
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-132] PIPETA ELECTRONICA SERIE 21094020 MODELO 0.5 - 10 µL - ACURA ELECTRO 926.0010 MARCA SOCOREX 925 **CALIBRACIÓN** [GHF-132] PIPETA ELECTRONICA SERIE 21094020 MODELO 0.5 - 10 µL - ACURA ELECTRO 926.0010 MARCA SOCOREX 925 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-132] PIPETA ELECTRONICA SERIE 21094020 MODELO 0.5 - 10 µL - ACURA ELECTRO 926.0010 MARCA SOCOREX 925 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 22

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-161] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19J45852 MODELO 20-200 µl l - MARCA BRAND
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-161] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19J45852 MODELO 20-200 µl l - MARCA BRAND (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-161] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19J45852 MODELO 20-200 µl l - MARCA BRAND (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-161] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19J45852 MODELO 20-200 µl l - MARCA BRAND (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 23

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-162] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19C34805 MODELO 10-100 µl - MARCA BRAND
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-162] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19C34805 MODELO 10-100 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-162] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19C34805 MODELO 10-100 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-162] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19C34805 MODELO 10-100 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 24

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-163] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19A89640 MODELO 05-10 µl - MARCA BRAND
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-163] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19A89640 MODELO 05-10 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-163] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19A89640 MODELO 05-10 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-163] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 19A89640 MODELO 05-10 µl - MARCA BRAND (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ITEM 1 EQUIPO 25

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-197] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101033 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817362
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-197] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101033 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817362 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-197] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101033 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817362 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-197] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101033 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817362 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 26

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-198] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101034 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817367
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [[GHF-198] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101034 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817367 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-198] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101034 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817367 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-198] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101034 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817367 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 27

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-199] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101038 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817363

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-199] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101038 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817363 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-199] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101038 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817363 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-199] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101038 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817363 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 28

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-200] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 25021022 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817364

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-200] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 25021022 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817364 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-200] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 25021022 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817364 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-200] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 25021022 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817364 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 29

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-201] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101004 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817366

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-201] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101004 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817366 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-201] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101004 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817366 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-201] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101004 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817366 (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 1 EQUIPO 30

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-202] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101037 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817365
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-202] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101037 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817365 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-202] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101037 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817365 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-202] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24101037 MODELO 0,5-10µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817365 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 31

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-203] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061022 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817386
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-203] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061022 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817386 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-203] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061022 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817386 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-203] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061022 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817386 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 32

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-204] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 22041038 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817389

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-204] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 22041038 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817389 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-204] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 22041038 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817389 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-204] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 22041038 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817389 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 33

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-205] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111128 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817387

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-205] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111128 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817387 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-205] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111128 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817387 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-205] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111128 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817387 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 34

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-206] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111145 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 800407000000000003817390

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-206] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111145 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817390 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-206] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111145 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817390 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-206] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23111145 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817390 (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 1 EQUIPO 35

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-207] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061024 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817388
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-207] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061024 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817388 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-207] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061024 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817388 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-207] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061024 MODELO 2-20µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817388 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 36

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-208] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011082 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817375
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-208] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011082 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817375 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-208] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011082 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817375 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-208] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011082 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817375 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 37

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-209] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011059 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817374

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-209] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011059 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817374 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-209] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011059 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817374 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-209] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011059 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817374 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 38

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-210] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011069 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817377

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-210] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011069 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817377 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-210] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011069 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817377 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-210] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011069 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817377 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 39

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-211] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011087 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817376

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-211] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011087 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817376 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-211] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011087 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817376 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-211] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011087 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817376 (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ITEM 1 EQUIPO 40

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-212] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011088 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817378
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-212] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011088 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817378 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-212] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011088 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817378 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-212] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011088 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817378 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 41

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-213] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011076 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 800407000000000003817379
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-213] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011076 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 800407000000000003817379 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-213] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011076 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 800407000000000003817379 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [[GHF-213] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24011076 MODELO 10-100µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 800407000000000003817379 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 42

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-214] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081318 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817381
UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-214] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081318 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817381 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-214] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081318 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817381 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-214] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081318 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817381 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 43

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-215] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061135 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817382
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-215] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061135 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817382 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-215] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061135 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817382 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-215] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061135 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817382 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 44

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-216] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081319 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817383
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-216] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081319 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817383 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-216] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081319 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817383 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-216] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081319 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817383 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 45

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-217] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061090 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817384
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-217] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061090 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817384 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-217] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061090 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817384 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-217] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061090 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817384 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 46

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-218] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061111 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817380
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-218] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061111 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817380 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-218] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061111 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817380 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-218] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 24061111 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817380 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 47

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-219] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081315 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 80040700000000000003817385
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [GHF-219] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081315 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817385 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** [GHF-219] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081315 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817385 (UNA VISITA) **VERIFICACIÓN** [GHF-219] PIPETA AUTOMÁTICA SERIE 23081315 MODELO 20-200µL -ACURA MANUAL XS 826 MARCA SOCOREX Código PONAL 8004070000000000003817385 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 48

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-127 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924177
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-127 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924177 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-127 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924177 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 49

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-128 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924173
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-128 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924173 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-128 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924173 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 50

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-129 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924172

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-129 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924172 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-129 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924172 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 51

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-130 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924171
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-130 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924171 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-130 MICROPIPETA BOECO 2-20 UL, SN: MH924171 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 52

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-131 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953852
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-131 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953852 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-131 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953852 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 53

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-132 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953790
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-132 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953790 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-132 MICROPIPETA BOECO 5-50 UL, SN: ML953790 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 54

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-134 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995670
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-134 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995670 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-134 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995670 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 55

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-135 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995663
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-135 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995663 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-135 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995663 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 56

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-136 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995653
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-136 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995653 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-136 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995653 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 57

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-137 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953034
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-137 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953034 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-137 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953034 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 58

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-138 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953002
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-138 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953002 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-138 MICROPIPETA BOECO 20-200 UL, SN: ML953002 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 59

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-139 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678325
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-139 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678325 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-139 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678325 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 60

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-140 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678332
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-140 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678332 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-140 MICROPIPETA BOECO 100-1000 UL, SN: LK678332 (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 61

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A LAS PIPETAS, MICROPIPETAS Y DISPENSADORES LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-141 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995651
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-141 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995651 (UNA VISITA) • **CALIBRACION** LQ-141 MICROPIPETA BOECO 0,5-10 UL, SN: NF995651 (UNA VISITA)

LOTE No. 5. BAÑOS TERMICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

1	ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS Y TERMOSTATICOS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-014] BAÑO SEROLÓGICO SERIE LP293-120 / 370682 MODELO W200 MARCA MEMMERT
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-014] BAÑO SEROLÓGICO SERIE LP293-120 / 370682 MODELO W200 MARCA MEMMERT (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-014] BAÑO SEROLÓGICO SERIE LP293-120 / 370682 MODELO W200 MARCA MEMMERT (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-093 VIBRADOR ULTRASONIDO BRANSON
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-093 VIBRADOR ULTRASONIDO BRANSON (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-105 BAÑO TERMOSTATADO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-105 BAÑO TERMOSTATADO (UNA VISITA)

- **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** LQ-105 BAÑO TERMOSTATADO (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-148 BAÑO ULTRASONIDO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-148 BAÑO ULTRASONIDO (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-149 BAÑO ULTRASONIDO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-149 BAÑO ULTRASONIDO (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A BAÑOS SEROLOGICOS, DE ULTRASONIDO Y TERMOSTATICOS PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-150 BAÑO ULTRASONIDO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-150 BAÑO ULTRASONIDO (UNA VISITA)

LOTE No. 6. EQUIPOS DE SOPORTE LABORATORIO GENÉTICA HUMANA FORENSE Y QUIMICA FORENSE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
2	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A MOLINO MEZCLADOR DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
3	ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-036] CROSSLINKER SERIE 1688595 MODELO XL-1500 MARCA SPECTROLINKER
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-036] CROSSLINKER SERIE 1688595 MODELO XL-1500 MARCA SPECTROLINKER (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-037] CROSSLINKER SERIE CO20911-007 MODELO CL-1000 MARCA UVP
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-037] CROSSLINKER SERIE CO20911-007 MODELO CL-1000 MARCA UVP (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-038] CROSSLINKER SERIE CO72711-001 MODELO CL-1000 MARCA UVP
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-038] CROSSLINKER SERIE CO72711-001 MODELO CL-1000 MARCA UVP (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
CROSSLINKER SERIE H111749 MODELO CL-1000L MARCA ANALITIKJENA Codigo PONAL 8004070000000000004235560
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** CROSSLINKER SERIE H111749 MODELO CL-1000L MARCA ANALITIKJENA Codigo PONAL 8004070000000000004235560

ÍTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CROSSLINKER DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[CROSSLINKER SERIE K222611 MODELO CL-3000M MARCA ANALITIKJENA Codigo PONAL 8004070000000000004235560
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [CROSSLINKER SERIE K222611 MODELO CL-3000M MARCA ANALITIKJENA Codigo PONAL 8004070000000000004235560

ÍTEM 2 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A MOLINO MEZCLADOR DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-168] MOLINO MEZCLADOR SERIE 1220150711G MODELO MM 400 MARCA RETSCH
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-168] MOLINO MEZCLADOR SERIE 1220150711G MODELO MM 400 MARCA RETSCH (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-003] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052110100323 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-003] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052110100323 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)
• **CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTERMICO** [GHF-003] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052110100323 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-144] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526230 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-144] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526230 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)
• **CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTERMICO** [GHF-144] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526230 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-145] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526232 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-145] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526232 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)
• **CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTERMICO** [GHF-145] AGITADOR DE VAIVÉN CON INCUBACION ROCKER SERIE C2052130526232 MODELO 4637Q MARCA THERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-153]VORTEX INCUBADORA SERIE 12123284 MODELO VORTEMP 56 MARCA LABNET CÓDIGO ALMACEN 3421855

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-153]VORTEX INCUBADORA SERIE 12123284 MODELO VORTEMP 56 MARCA LABNET CÓDIGO ALMACEN 3421855 (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIO ISOTERMICO** [GHF-153]VORTEX INCUBADORA SERIE 12123284 MODELO VORTEMP 56 MARCA LABNET CÓDIGO ALMACEN 3421855 (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[[GHF-164] AGITADOR VORTEX SERIE 20010141 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337964

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-164] AGITADOR VORTEX SERIE 20010141 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337964 (UNA VISITA)

ÍTEM 3 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-165] AGITADOR VORTEX SERIE 20010144 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337967

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-165] AGITADOR VORTEX SERIE 20010144 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337967

ÍTEM 3 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-166] AGITADOR VORTEX SERIE 20010146 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337965

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-166] AGITADOR VORTEX SERIE 20010146 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 80040700000000000004337965

ÍTEM 3 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-167] AGITADOR VORTEX SERIE 20010147 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 80040700000000000004337966

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-167] AGITADOR VORTEX SERIE 20010147 MODELO BV1005-BV MARCA BENCHMARCK CÓDIGO ALMACEN 80040700000000000004337966

ÌTEM 3 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-046) HORNO SECADOR I
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-046) HORNO SECADOR I (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** (LQ-046) HORNO SECADOR I (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-047) HORNO SECADOR II
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-047) HORNO SECADOR II (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-048) HORNO SECADOR III
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-048) HORNO SECADOR III (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-123 MUFLA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-123 MUFLA (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
VERIFICACION PARA LQ-107 MEDIDOR DE pH / Mv
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL

- **VERIFICACION** (LQ-107 MEDIDOR DE pH / Mv (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
VERIFICACION PARA LQ-118 pH-Mv Cond TDS - DO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **VERIFICACION** LQ-118 pH-Mv Cond TDS - DO

ÌTEM 3 EQUIPO 15

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
VERIFICACION PARA LQ-120 AUTOMATIC TITRATOR MARCA HANON
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **VERIFICACION** LQ-120 AUTOMATIC TITRATOR MARCA HANON (UNA VISITA)

ÌTEM 3 EQUIPO 16

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A LOS EQUIPOS DE SOPORTE PARA LOS LABORATORIOS DE GENETICA HUMANA Y QUIMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-144 DIGESTOR SINEO MASTER 40
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-144 DIGESTOR SINEO MASTER 40 (UNA VISITA)
- **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** LQ-144 DIGESTOR SINEO MASTER 40 (UNA VISITA)

LOTE No. 7 CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-027] CENTRIFUGA REFRIGERADA SERIE 308050050 MODELO 11210927 IEC CL40R MARCA TERMO SCIENTIFIC
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-027] CENTRIFUGA REFRIGERADA SERIE 308050050 MODELO 11210927 IEC CL40R MARCA TERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-027] CENTRIFUGA REFRIGERADA SERIE 308050050 MODELO 11210927 IEC CL40R MARCA TERMO SCIENTIFIC (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-055] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-73913 MODELO 5415-73913 MARCA EPPENDORF
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-055] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-73913 MODELO 5415-73913 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-055] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-73913 MODELO 5415-73913 MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-056] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-88426 MODELO 5415 C MARCA EPPENDORF

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-056] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-88426 MODELO 5415 C MARCA EPPENDORF (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-056] MICROCENTRIFUGA SERIE 5415-88426 MODELO 5415 C MARCA EPPENDORF (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-058] MICROCENTRIFUGA SERIE 5424 YK025318 MODELO 5424 MARCA EPPENDORF CÓDIGO ALMACÉN 3193287
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-058] MICROCENTRIFUGA SERIE 5424 YK025318 MODELO 5424 MARCA EPPENDORF CÓDIGO ALMACÉN 3193287 (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-058] MICROCENTRIFUGA SERIE 5424 YK025318 MODELO 5424 MARCA EPPENDORF CÓDIGO ALMACÉN 3193287 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-150] MICROCENTRIFUGA SERIE 721014100812 MODELO 75007210 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-150] MICROCENTRIFUGA SERIE 721014100812 MODELO 75007210 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-150] MICROCENTRIFUGA SERIE 721014100812 MODELO 75007210 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A CENTRIFUGAS Y MICROCENTRIFUGAS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-152] MICROCENTRIFUGA SERIE 41723998 MODELO 75002466 THERMO MICRO CL21 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-152] MICROCENTRIFUGA SERIE 41723998 MODELO 75002466 THERMO MICRO CL21 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND (UNA VISITA) • **VERIFICACIÓN** [GHF-152] MICROCENTRIFUGA SERIE 41723998 MODELO 75002466 THERMO MICRO CL21 MARCA THERMOFISHER SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACÉN ND (UNA VISITA)

LOTE No. 8. NEVERAS - CONGELADORES - CUARTO FRIO - TERMOMETRO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
2	ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A TERMOMETROS DEL LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-030] CONGELADOR DE –20° C SERIE 2030-641622-Z0 MODELO 10F1821A14 MARCA PUFFER HUBBARD

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-030] CONGELADOR DE –20° C SERIE 2030-641622-Z0 MODELO 10F1821A14 MARCA PUFFER HUBBARD (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-030] CONGELADOR DE –20° C SERIE 2030-641622-Z0 MODELO 10F1821A14 MARCA PUFFER HUBBARD (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[[GHF-031] CONGELADOR DE –70 °C SERIE 13G-355034-XG MODELO HFU486PLUS –V14 MARCA HERAEUS INSTRUMENTS

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-031] CONGELADOR DE –70 °C SERIE 13G-355034-XG MODELO HFU486PLUS –V14 MARCA HERAEUS INSTRUMENTS (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [[GHF-031] CONGELADOR DE –70 °C SERIE 13G-355034-XG MODELO HFU486PLUS –V14 MARCA HERAEUS INSTRUMENTS (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-033] CONGELADOR DE -80 ° C SERIE 8060101 MODELO NU-9668E MARCA NUAIRE

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-033] CONGELADOR DE -80 ° C SERIE 8060101 MODELO NU-9668E MARCA NUAIRE (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-033] CONGELADOR DE -80 ° C SERIE 8060101 MODELO NU-9668E MARCA NUAIRE (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-065] NEVERA CHALLENGER SERIE D40712-00932 MODELO CR 480 MARCA CHALLENGER CÓDIGO ALMACEN 413848

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-065] NEVERA CHALLENGER SERIE D40712-00932 MODELO CR 480 MARCA CHALLENGER CÓDIGO ALMACEN 413848 (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-065] NEVERA CHALLENGER SERIE D40712-00932 MODELO CR 480 MARCA CHALLENGER CÓDIGO ALMACEN 413848 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-066] NEVERA CHALLENGER SERIE 80186058 MODELO CR460F MARCA CHALLENGER

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-066] NEVERA CHALLENGER SERIE 80186058 MODELO CR460F MARCA CHALLENGER (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-066] NEVERA CHALLENGER SERIE 80186058 MODELO CR460F MARCA CHALLENGER (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-067] NEVERA SERIE 41131009478 MODELO PR 500 MARCA ARCTIKO CÓDIGO ALMACEN 03435190

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-067] NEVERA SERIE 41131009478 MODELO PR 500 MARCA ARCTIKO CÓDIGO ALMACEN 03435190 (UNA VISITA)
- **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [[GHF-067] NEVERA SERIE 41131009478 MODELO PR 500 MARCA ARCTIKO CÓDIGO ALMACEN 03435190 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-169] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415758 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337968

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-169] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415758 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337968 (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-169] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415758 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337968 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS Y CONGELADORES DEL LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-170] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415759 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337969

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** [GHF-170] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415759 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337969 (UNA VISITA) • **CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTÉRMICOS** [GHF-170] REFRIGERADOR/CONGELADOR SERIE 300415759 MODELO GTMC20SS-SAEE-TS MARCA THERMO SCIENTIFIC CÓDIGO ALMACEN 800407000000000000004337969 (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-078 NEVERA CONGELADOR HPLC
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-078 NEVERA CONGELADOR HPLC (UNA VISITA)
- **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** LQ-078 NEVERA CONGELADOR HPLC (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 10

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-103) CUARTO FRIO TECUMSEH
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-103) CUARTO FRIO TECUMSEH (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** (LQ-103) CUARTO FRIO TECUMSEH (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 11

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-113) NEVERA ETHIK
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-113) NEVERA ETHIK (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** (LQ-113) NEVERA ETHIK (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 12

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-114) NEVERA ETHIK
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-114) NEVERA ETHIK (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** (LQ-114) NEVERA ETHIK (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 13

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-121) ULTRACONGELADOR
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-121) ULTRACONGELADOR (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** (LQ-121) ULTRACONGELADOR (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 14

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A NEVERAS, CONGELADORES Y CUARTO FRIO PARA LOS LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-153 CONGELADOR SUPERNORDICO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-153 CONGELADOR SUPERNORDICO (UNA VISITA) • **CARACTERIZACION MEDIOS ISOTERMICOS** LQ-153 CONGELADOR SUPERNORDICO (UNA VISITA)

ÍTEM 2 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS CORRESPONDIENTES A TERMOMETROS DEL LABORATORIO DE GENETICA HUMANA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
[GHF-141] TERMÓMETRO (-20-150° C) SERIE MARCA KESSLER

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **CALIBRACIÓN** [GHF-141] TERMÓMETRO (-20-150° C) SERIE MARCA KESSLER (UNA VISITA)

LOTE No. 9. EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	AC ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

ÌTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-004 ANALIZADOR DE AZUFRE
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-004 ANALIZADOR DE AZUFRE (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-004 ANALIZADOR DE AZUFRE (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-005 ANALIZADOR DE DIESEL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-005 ANALIZADOR DE DIESEL (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-005 ANALIZADOR DE DIESEL (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** LQ-005 ANALIZADOR DE DIESEL (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-006 ANALIZADOR DE GASOLINA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-006 ANALIZADOR DE GASOLINA (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-006 ANALIZADOR DE GASOLINA (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-033 DENSIMETRO PARA HIDROCARBUROS CON AUTOMUESTREADOR
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-033 DENSIMETRO PARA HIDROCARBUROS CON AUTOMUESTREADOR (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-033 DENSIMETRO PARA HIDROCARBUROS CON AUTOMUESTREADOR (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-034 DENSIMETRO PORTATIL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-034 DENSIMETRO PORTATIL (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-142 IR HIDROCARBUROS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-142 IR HIDROCARBUROS (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-142 IR HIDROCARBUROS (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** LQ-142 IR HIDROCARBUROS (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 7

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA EQUIPOS DE ANÁLISIS DE HIDROCARBUROS (QUIMICA)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-155 DENSIMETRO PORTATIL
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-155 DENSIMETRO PORTATIL (UNA VISITA)

LOTE No. 10. PURIFICADOR DE AGUA

ITEM	DESCRIPCION
1	ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA PURIFICADOR DE AGUA MARCA SARTORIUS (QUIMICA) DEL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

ÌTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA PURIFICADOR DE AGUA MARCA SARTORIUS (QUIMICA) DEL LABORATORIO DE QUÍMICA FORENSE

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-086) PURIFICADOR DE AGUA, SARTORIUS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-086) PURIFICADOR DE AGUA, SARTORIUS (DOS VISITAS)

LOTE No. 11. EQUIPOS DE ANALISIS AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCION

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

1	ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA ANALIZADORES (2 HYDRA Y EDX) PARA AGUAS Y SUELOS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

ITEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA ANALIZADORES (2 HYDRA Y EDX) PARA AGUAS Y SUELOS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-111) EDX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-111) EDX (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-111) EDX (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-111) EDX (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA ANALIZADORES (2 HYDRA Y EDX) PARA AGUAS Y SUELOS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-109) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIC
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-109) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIC (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-109) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIC (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-109) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIC (UNA VISITA)

ITEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA ANALIZADORES (2 HYDRA Y EDX) PARA AGUAS Y SUELOS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-110) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-110) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIA (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-110) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIA (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-110) ANALIZADOR DE MERCURIO TELEDYNE HYDRA IIA (UNA VISITA)

LOTE No. 12. MODULO DE RESPEL

ITEM	DESCRIPCION
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES AL MODULO TRANSITORIO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS

ÌTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES AL MODULO TRANSITORIO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-074 MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-074 MODULO PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS (UNA VISITA)

LOTE No. 13. CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS QUIMICA

ITEM	DESCRIPCION
1	ACTIVIDADES METROLÓGICAS CORRESPONDIENTES AL MODULO TRANSITORIO DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS

ÌTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-026) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS SHIMADZU, QP 2010 ULTRA PLUS (UNA VISITA)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310 (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310 (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-027) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS, THERMO ISQLT-TRACE 1310 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LQ-029 CROMATOGRAFO DE GASES VARIAN 3800
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** LQ-029 CROMATOGRAFO DE GASES VARIAN 3800 (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** LQ-029 CROMATOGRAFO DE GASES VARIAN 3800 (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** LQ-029 CROMATOGRAFO DE GASES VARIAN 3800 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS
UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-031) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION- UV-MS (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-032) CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA RESOLUCION-CONDUCTIVIDAD (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 6

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO (UNA VISITA) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-040) ESPECTROFOTOMETRO INFRARROJO FTIR CON MICROSCOPIO (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 7

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ((LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-096) CROMATOGRAFO GASES – FID, AGILENT (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 8

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL
• **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX (DOS VISITAS) • **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX (UNA VISITA) • **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-145) CROMATOGRAFO DE GASES MASAS/MASAS SHIMADZU GCMS-TQ8050NX (UNA VISITA)

ÌTEM 1 EQUIPO 9

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS PARA CROMATOGRAFOS Y ESPECTROFOTOMETROS (QUIMICA) LABORATORIOS ACREDITADOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA (LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** (LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU (DOS VISITAS)
- **CALIFICACION OPERACIONAL** (LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU (UNA VISITA)
- **MANTENIMIENTO SOFTWARE** (LQ-154) CROMATOGRAFO GASES - FID, SHIMADZU (UNA VISITA)

LOTE No. 14. ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO

ITEM	DESCRIPCION
1	ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO

ÍTEM 1 EQUIPO 1

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-06
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-06 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-06 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 2

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-21
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-21 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 31485-21 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 3

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 37577-13
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 37577-13 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 37577-13 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 4

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FICHA TÉCNICA	

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 38972-39
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 38972-39 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** LABORATORIO COMPUTARIZADO DE HABLA CSL 4500 SERIE 38972-39 (UNA VISITA)

ÍTEM 1 EQUIPO 5

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
ACTIVIDADES METROLOGICAS Y DECLARACION DE CONFORMIDAD, PARA EQUIPOS CSL 4500 ACREDITADO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 80431-05
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
DESCRIPCIÓN GENERAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 80431-05 (UNA VISITA) **CALIBRACIÓN** SISTEMA ANALISIS E IDENTIFICACION DE VOZ CSL 4500 SERIE 80431-05 (UNA VISITA)

ASE-02 **HECTOR JAVIER SOTO LOPEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente Jefe **JOHN JEYVER PALOMINO SANCHEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Intendente **GERARDO ALBERTO ARDILA GÓMEZ**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente **LEIDY PATRICIA CARREÑO BETANCOURTH**
Responsable elaboración estudio previo

ASE-02 **JOHANA MILENA VASQUEZ TAMARA**
Responsable elaboración estudio previo

Teniente Coronel **YEISSON LEONARDO ROCHA PAEZ**
Jefe Componente Policía Científica y Criminalística

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Asignar un supervisor, a través de quien la **DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**, de igual forma, el supervisor solicitará mediante comunicación oficial y asistirá a las reuniones de solicitud del cupo Plan Anual de Caja - PAC, con el fin de disponer de los recursos paga programar el pago, atendiendo la programación efectuada por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, en la Circular Externa Nro. 045 del 29/12/2023, circular que se encuentra referenciada en la comunicación oficial GS-2024-000808-DILOF del 10/01/2024.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. La DIJIN, por medio del supervisor del contrato realizará verificación aleatoria en cualquier momento de la ejecución del mismo sobre los manifiestos de importación, certificado de origen o cualquier otro documento que permita efectuar la trazabilidad o la genuinidad de los repuestos utilizados para los vehículos.

5. Recibir a satisfacción los bienes y servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

6. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

7. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

8. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

9. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

10. Rechazar los bienes y servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

11. Corresponde a los supervisores designados en los contratos, el seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas, debiendo reflejarse en el formato (2BS-FR-0019) Informe Supervisión Seguimiento Contractual presentado al ordenador del gasto.

12. La verificación del cumplimiento de los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo, la hará el supervisor del contrato.

13. Realizar el registro presupuestal.

14. De acuerdo al artículo 40 de la Ley 80 de 1993, descrito así: "Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales".

1. Cumplir con el objeto del contrato, la propuesta presentada y el contrato que se suscriba.

2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

3. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.

4. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, seguridad industrial e higiene.

5. Responder en los plazos que la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

6. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

7. Constituir en debida forma la Garantía Única de Cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato y cargarla en la Plataforma SECOP II, aportando el original al Grupo Contratos de la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL o quien haga sus veces.

8. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

9. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

10. Restituir a la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.

11. El contratista se compromete a presentar en caso de ser necesario, solicitud de prórroga 10 días hábiles, antes del vencimiento del contrato.

12. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

13. En caso de incumplimiento o cumplimiento tardío o por fuera del plazo de ejecución pactado, el CONTRATISTA deberá ajustar la Garantía Única de Cumplimiento correspondiente en los términos exigidos, contando a partir de la fecha de recibo a satisfacción emitido por el supervisor del contrato, la cual deberá ser aprobada por la DIJIN mediante el procedimiento para ello establecido. La presente obligación constituye requisito para la presentación y posterior pago de la factura o cuenta de cobro.

14. De acuerdo al artículo 40 de la Ley 80 de 1993, descrito así: "Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales".

Obligaciones frente al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

15. No ingresar, sin ser autorizados a la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL (dispositivos externos (USB, discos externos) para el almacenamiento de información sin previa autorización.

16. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

17. El contratista y su personal deberán cumplir con las políticas de seguridad de la información que se encuentran en el Manual del Sistema de Gestión de Seguridad de la información para la Policía Nacional y demás normas concordantes, el contratista y sus empleados deberán firmar los formatos de declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros lo anterior dando cumplimiento a la política de seguridad DIJIN.

18. Los contratistas que por el desempeño de las funciones conozcan de métodos, procedimientos, información, infraestructura, doctrina, medios, productos, entre otros, que son propiedad de origen o proceso de la Policía Nacional y en el ejercicio de sus actividades hayan visto, oído o comprendido están amparados bajo la reserva legal, teniendo en cuenta los parámetros legales de la ley estatutaria 1581 de 2012 y la Ley 712 del 2014 en pro de contribuir a garantizar el respeto por los derecho fundamentales de las personas que son objeto de tratamiento como apoyo a la administración de la justicia en la lucha contra la impunidad.

19. Los contratistas y su personal deberán firmar el formato 1DT-FR-0016 (declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros).

20. El contratista cuando ingrese a las instalaciones deberá tener un acompañante para su desplazamiento.

21. Se trasfiere la reserva de la información" De igual manera se transfiere en cuenta que es responsabilidad del funcionario solicitante garantizar, que la información que origina o procesa la Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL, debe mantener el principio de segmentación a partir de la necesidad de saber y conocer estrictamente lo necesario para el desempeño de la función que le es propia, el acceso, uso y disposición final dela misma, lo anterior teniendo en cuenta los parámetros establecidos en la Ley 1581/2012 y Ley 1712/2014 que refieren a garantizar los derechos fundamentales, constitucionales y legales de los datos de las personas que son objeto de tratamiento y son almacenadas en nuestras bases de datos, enmarcadas en las actividades que realizan los funcionarios adscritos a la DIJIN que lidera en cuenta que se manera información sensible. Investigación Criminal y apoyar la administración de la justicia" teniendo en cuenta que se maneja información sensible.

Obligaciones frente al Sistema de Gestión Ambiental

22. Deberá impartir, instrucciones, socializaciones y/o capacitaciones al personal bajo su cargo en temas ambientales relacionados con sus aspectos e impactos ambientales estableciendo y presentando cronograma en temas tales como:

- Gestión integral de residuos sólidos y líquidos, con medidas que permitan disminuir la cantidad de residuos generados
- Uso de elementos de protección personal
- Manejo de sustancias químicas
- Ahorro y uso eficiente de recursos (agua y energía)
- Normativa ambiental
- Saneamiento básico

- Gestión del riesgo que garantice la buena práctica del manejo de los riesgos asociados a su actividad productiva.

23. Presentar al supervisor de contrato, las hojas de seguridad de todos los productos e insumos utilizados, así como los reportes de socialización, capacitación o entrenamiento de acuerdo al cronograma presentado al inicio de la ejecución del contrato.

24. Garantizar la presentación y disponibilidad de las hojas de seguridad de todas las sustancias químicas utilizadas para la limpieza y desinfección, de igual forma las especificaciones técnicas de cada producto y deberá dar amplia instrucción al personal bajo su mando en el uso adecuado de los mismos y a la atención de los riesgos asociados a derrames de estos, conservando los registros de socialización o capacitación. Por otro lado, los recipientes que los contenga deberán tener su respectivo rotulo de identificación, indicando el grado de peligrosidad y compatibilidad para su almacenamiento.

25. Cada vez que los funcionarios de la empresa contratista adelanten labores de mantenimiento deberán informar al supervisor del contrato, para garantizar que no se realicen impactos ambientales significativos durante las actividades a ejecutar.

26. El contratista deberá obedecer la **Ley 55 de 1993** *"Convenio sobre seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo"*, que dentro de sus artículos 6 – 10 indica que *"la empresa que utilice productos químicos deberá tener un sistema de clasificación, garantizar el etiquetado y marcado de los productos químicos, además las sustancias químicas deberán tener la ficha de datos de seguridad"*, en el caso de las sustancias químicas y los reactivos, su transporte y adquisición, el contratista deberá incluir las especificaciones técnicas, las cuales estarán acompañadas con las hojas de seguridad de materiales o MSDS (Material Safety Data Sheets), las cuales deben contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques:

    - Identificación (Sección 1-3): Identificación de la sustancia, Identificación del peligro, Composición/Información de ingredientes.
    - Emergencias (4-6). Medidas de primeros auxilios, Medidas en caso de incendio, Medidas para actuar ante vertidos accidentales.
    - Manejo y precauciones (7-10). Almacenamiento y manejo, Controles de exposición y protección personal, Propiedades físicas y químicas, Estabilidad y reactividad.
    - Bloque complementario (11-16). Información toxicológica, Información ecológica, Información sobre desechos, Información sobre transporte, Información reglamentaria e Información adicional."

27. Además el contratista deberá tener en cuenta el artículo 5° del **Decreto 1609 de 2002**, que establece *"Requisitos de la unidad de transporte y vehículo de carga destinado al transporte de mercancías peligrosas"* lo siguiente: *"Además de las disposiciones contempladas en las normas vigentes para el transporte terrestre automotor de carga por carretera, en el Código Nacional de Tránsito Terrestre y en la Norma Técnica Colombiana para cada grupo, de acuerdo con lo establecido en el literal F del numeral 3º del artículo 4º del presente decreto, el vehículo y la unidad que transporte mercancías peligrosas debe poseer".*

28. Se deberá tener en cuenta lo contemplado en el **Decreto único reglamentario 1076 de 26 de mayo de 2015** "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", principalmente lo especificado en su Título 6 "Residuos Peligrosos"*, Sección 3, *"de las obligaciones y responsabilidades".*