



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

No. DE PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
<b>QUÍMICA FORENSE</b>				
1	Tubos para lisis con spinbasket.	15	Paq c/250	Tubos para lisis con spinbasket.
2	Tubos con membrana/filtro para ultracentrífuga.	3	Caja c/24	Tubos con membrana/filtro para ultracentrífuga Amicon Ultra de 15mL.
3	Rollo de papel Kraft	10	Paq. c/5	Rollo de papel kraft, 92.4 cm x 457 m (36" x 1200").
4	Bata para cirujano, no estéril.	5	Paquete c/10	Bata para cirujano, no estéril.
5	Gradilla para 96 tubos de PCR	16	Pieza	Gradilla para 96 tubos de PCR, volumen 0.2 ml.
6	Placa para identificar metabolitos de drogas	10	Caja con 25	Placa para identificar metabolitos de drogas, parámetros AMP+BAR+BZD+COC+MET+OPI+THC+FEN.
7	Unidad de filtración Millex	1	Pieza	Unidad de filtración Millex; 0.45 µm, PTFE hidrófilo, 13 mm, no estéril.
8	Lampara UV 185 nm	1	Pieza	Lampara UV 185 nm Millipore para sistema Direct Q3 Catalogo SYN185UV1.
9	Filtro de venteo para deposito interno	1	Pieza	Filtro de venteo para deposito interno Sistema Q3Millipore cat TANKMPK03.
10	Filtro Millipak 0.22 um	1	Pieza	Filtro Millipak 0.22 um para Direct Q3 Millipore.
11	Columna para el GCMS	1	Pieza	Columna para el GCMS: DB-35MS Ultra-Iner; 20 m x 0.18mm i.d. x 0.18 µm film thickness [(35%-phenyl)-methyl polysiloxane].
12	Etanol L3K	2	Paquete	Etanol L3K (6x30 mL) SEKISUI 273-30, para cuantificar alcohol en muestras biológicas (sangre y orina)
<b>CRIMINALÍSTICA</b>				
13	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 2 piezas c/u.	10	Paq c/100	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 2 piezas c/u.
14	Bolsas de Embalaje de Papel Kraft 5" x 3 1/8".	10	Paq c/100	Bolsas de Embalaje de Papel Kraft 5" x 3 1/8".



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

15	Tarjetas de respaldo de 4x4 pulgadas	40	Paq. c/20	Tarjetas de respaldo, lamina de respaldo de vinilo, color blanco, de 4x4 pulgadas, juego de 20 piezas.
16	Tarjetas de respaldo de 8x8 pulgadas.	40	Paq. c/10	Tarjetas de respaldo Lamina de respaldo de vinilo, color blanco, de 8x8 pulgadas, juego de 10 piezas.
17	Rollo de plástico adherente para emplaye.	6	Paq. c/4	Rollo de plástico adherente para emplaye, hecha de polipropileno estirable de 18 x 80 x 1500 ft.
18	Amarres desatables para evidencia.	50	Paq. c/100	Amarres desatables para evidencia, de 31 cm (12"), material de nylon. ET100.
19	Bolsa de papel para indicios de 40.6 cms x 30.5 x 89.2 cms.	6	Paq. c/50	Bolsa de pape para indicios; tamaño jumbo, en blanco (sin pre impresión), material kraft de doble capa, con fuelle de 70lb, dimensiones 40.6 cms de ancho, 30.5 cms de profundidad y 89.2 cms de alto.
20	Bolsa de papel para indicios de 5" x 3 1/8" x 9 7/8"	50	Paq. c/100	Bolsa de papel, Bolsas para indicios; material kraft, en blanco (sin pre impresión), de 5" x 3 1/8" x 9 7/8".
21	Bolsa de plástico para indicios con cierre hermético de 4" x 6".	50	Paq. c/100	Bolsa de plástico para indicios; material de plástico, en blanco (sin pre impresión), cierre hermético, 4" x 6".
22	Caja para indicios de 24 "x 12" x 10 ".	25	Paq. c/10	Caja para indicios; material Kraft, 24 "x 12" x 10 ".
23	Baterías recargables; AA, 1.2 V, NiMH, 2500 mAh.	25	Paq. c/4	Baterías recargables; AA, 1.2 V, NiMH, 2500 mAh.
24	Baterías recargables AAA, 1.2 V, NiMH, 1100 mAh.	25	Paq. c/4	Baterías recargables AAA, 1.2 V, NiMH, 1100 mAh.
25	Baterías recargables 9V NiMH, 500 mAh.	15	Pieza	Baterías recargables 9V NiMH, 500 mAh.
26	Baterías recargables CR123, de 3.0 V, 1300 mAh.	15	Pieza	Baterías recargables CR123, de 3.0 V, 1300 mAh.
27	Pastillas forenses Bluestar.	20	Paq. c/8	Pastillas forenses Bluestar; 8 pares de pastillas, 2- tubos de tabletas y manual de usuario. El tubo superior rojo contiene reactivo 8 (beige) y el catalizador superior blanco 8 (blanco). con extendido margen de caducidad, mismo lote. FRA00004
28	Cubrezapatos	6	Paquete c/100	Zapatos/Cubrezapato quirúrgico desechable Ambriderm.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

29	Kit de caja para herramientas	3	Kit	<p>Kit de caja para herramienta: Gabinete de transporte rodante calidad Milwaukee.</p> <p>Características: Combo packout de 5 piezas.</p> <p>1 caja de herramientas con ruedas de 22x19x25", 24 lbs.</p> <p>1 caja de herramienta grande de 22x16x11", 13 lbs.</p> <p>1 caja de herramienta mediana de 22x16x6", 11 lbs.</p> <p>2 organizadores compactos de 10x15x5", 4 lbs.</p> <p>Sello contra la intemperie con clasificación IP65.</p> <p>Esquinas reforzadas con metal.</p> <p>Punto de bloqueo reforzado con metal.</p> <p>Bandejas organizadoras interiores.</p> <p>Mango de extensión de grado industrial. 9 pulg. ruedas todoterreno.</p> <p>Sello contra la intemperie con clasificación IP65.</p> <p>Capacidad 120x56x50 cm.</p> <p>Largo 120 cm.</p> <p>Ancho 56 cm.</p> <p>Profundidad 50 cm.</p> <p>Material plástico.</p> <p>Color rojo.</p> <p>Acabado mate.</p> <p>Peso 27.79 kg.</p> <p>Modelo 48228426p.</p> <p>Tipo de sistema packout.</p> <p>Tipo modular.</p>
30	Inodoro portátil para camping	3	Pieza	<p>Inodoro portatil para camping calidad YSR VEF.</p> <p>Tamaño Mediano.</p> <p>Color Inodoro negro y tienda verde.</p>



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				MaterialPlástico. Forma rectángula. Método de instalación portátil. Peso 3,5 libras.
31	Inversor de corriente	03	Pieza	Inversor de corriente 1500 w. Inversor de corriente de vehículo de 12 V c.c. a 120 V c.a. Display y LCD digital, cables para batería. Alimenta y recarga computadoras portátiles y equipo electrónico. 2 puertos USB, Salida máxima: 3.1 A. Potencia 1,500 W, consumo 150 A.
32	Compresor	03	Pieza	Compresor horizontal 10L, 2 HP (potencia maxima) 127 V/60 HZ, Voltaje 127 Voltios. Usos recomendados para producto tornillos, operar máquinas neumáticas, suministrar aire comprimido para procesos industriales. Fuente de energía cable eléctrico. Característica especial, manómetro incorporado. Componentes incluidosBote de 250 ml de aceite monogrado SAE 30. Potencia máxima Caballo de fuerza. Capacidad 10 Litros. Color naranja. Material acero aleado.
33	Guantes	43	Par	Guante Station Grip 3.0 Canguro, calidad 5.11 Color canguro. Compatible con pantalla táctil. Nudillos de neopreno moldeado y transpirable. Palma de gamuza sintética con capa de agarre texturizada completa. Top transpirable y elástico en 4 direcciones. Cierre de muñeca ajustable con velcro. La muñeca de neopreno protege contra la humedad y los residuos. Costura de puño reforzada/tirador. Cumple con la normativa TAA; manual de la UE disponible. EN388:2016 - 2121X; EN ISO 21420.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				Dorso de mano de nailon ribspan / palma de gamuza sintética. <b>Talla S (78 mm) = 5 pares</b> <b>Talla M (90 mm) = 10 pares</b> <b>Talla L (103 mm) = 15 pares</b> <b>Talla XL (114 mm) = 07 pares</b> <b>Talla 2XL (127 mm) = 06 pares</b>
<b>34</b>	Rodilleras	20	Par	Rodilleras calidad 5.11 - EXO.K EXTERNAL KNEE PAD Cuentan con una tapa flexible y moldeada. Tracción incorporada y una cara plana para una plataforma de tiro estable y silenciosa, incluso en superficies duras. Tapa de almohadilla de espuma EVA para absorción de impactos y aún más protección. Color canguro.
<b>35</b>	Pasamontañas	30	Pieza	Pasamontañas Balaclava Calidad 5.11. Talla S/M. Color dark navy (azul oscuro). Tejido que absorbe la humedad y de secado rápido. Portabilidad multiusos. Jersey 60% algodón / 40% Cordur®. Presillas en las costuras para mayor durabilidad. Panel frontal moldeado para un mejor ajuste. <b>Talla S/M = 15</b> <b>Talla L/XL = 15</b>
<b>36</b>	Overol	35	Pieza	Overol de sarga, calidad propper. •Talla XS. •Color beige bronceado. •Overol de Sarga de poliéster y algodón. •Cosido a especial: el traje de vuelo de poliéster/algodón 27/P •mil-spec YAQL-WP PD 99-01 R con tela de sarga sin FR de alta calidad.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				<ul style="list-style-type: none"><li>•Tela duradera: la tela de sarga de 65% poliéster y 35% algodón de 5 onza.s</li><li>•Incluye 6 bolsillos primarios con cierre y bolsillos adicionales para accesorios como un bolsillo con cierre de en el hombro izquierdo y un bolsillo para cuchillos en el muslo interior izquierdo con cordón para fijar.</li><li>•Apertura de pierna con cierre.</li></ul> <p><b>Tallas XS = 5</b> <b>Talla S = 5</b> <b>Talla M = 5</b> <b>Talla L = 5</b> <b>Talla XL = 5</b> <b>Talla 2 XL = 5</b> <b>Talla 3 XL = 5</b></p>
37	Anteojos de seguridad	35	Pieza	Anteojos de Seguridad, calidad fox racing unisex-adult main goggle. Color negro. Protección para la cara de espuma de triple capa con forro. Micas Lexa™ con una excelente protección UV. Correa con punto de sujeción para el tercer tearoff. Correa de silicona antideslizante. Incluye funda de microfibra para guardar los goggles.
38	Bocina - Altavoz inalámbrico lugar de trabajo	08	Pieza	Bocina - Altavoz inalámbrico lugar de trabajo, Calidad milwaukee 2891-20 Altavoz inalámbrico para Lugar de Trabajo con Bluetooth. Potencia de salida máxima del altavoz 40 Watts. Respuesta de frecuencia 80 Hz. Tecnología de conectividad con cable, inalámbrico. Modo de salida de audio Estéreo.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				<p>oltaje de entrada 18 Voltios. Tipo de montaje Montaje de enchufe. Material Plastic. Nombre del modelo 2891-20. Tipo de altavoz Woofer. Característica especial Impermeable. Dispositivos compatibles Ordenador portátil, Personal Computer, Smartphone. Diámetro del subwoofer 6,5 Pulgadas.</p>
39	Hielera	10	Pieza	<p>Hielera, calidad coleman serie 316 100QT WHL 5863 RCK/W/RCK C1. Color multi. Material mezcla. Capacidad 94 litros. Característica especial portátil.</p>
40	Torre de iluminación	03	Kit	<p>Torre de iluminación y cargador, calidad Milwaukee:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lámpara nómada m18 torre de iluminación led rocket de 18v de 6,000 lum.</li><li>•Cargador M1™ ROCKET™.</li><li>•2 baterías M18™ REDLITHIUM™.</li><li>•Genera 6000 lúmenes de luz TRUEVIEW™ de alta definición.</li><li>•3 cabezales de iluminación que giran de manera independiente.</li><li>•Cargador M18™ incorporado y puerto USB.</li><li>•Doble alimentación: Funciona con M18™ o con un cable de extensión.</li><li>•Extensión de 7 pies.</li><li>•Riel para transporte.</li><li>•Acabado mate.</li><li>•Alto 110 - 214 cm.</li></ul>



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				<ul style="list-style-type: none"><li>•Ancho 31.000 cm.</li><li>•Color Rojo y negro.</li><li>•Largo 30.600 cm.</li><li>•Luz led.</li><li>•Material Plástico duro.</li><li>•Modelo 2136-20.</li><li>•Peso 11.970 kg.</li><li>•Potencia 6,000 lumenes.</li><li>•IP54: resistente al agua y al polvo, con calificación para uso en exteriores.</li><li>•Resistente a los impactos, patas reforzadas.</li><li>•Protección para cuidar los cabezales y las lentes de iluminación durante el transporte y el almacenamiento.</li><li>•Garantía limitada de por vida para luces LED: jamás tendrá que reemplazar las luces LED.</li></ul>
41	Lona de uso rudo	20	Pieza	Lona de uso rudo: <ul style="list-style-type: none"><li>•Acabado semibrillante.</li><li>•Color azul o gris.</li><li>•Materia de polietileno.</li><li>•Con ojal reforzado.</li></ul> <b>03 Piezas de: 4.00 x 4.00metros.</b> <b>03 piezas de : 4.00 x 5.00 metros</b>
42	Juego de herramientas	10	Kit	Juego de herramientas para jardín negro, calidad truper 4 piezas. JJ-4L Biello, transplantador, cultivador, cuchara. Acabado mate. Color negro.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				Material de acero. Empuñadura de madera con orificios. Dimensiones del artículo largo x ancho x alto 39,9 x 33,3 x 33,3 cms. Peso del producto 1,06 Kilogramos.
43	Carpa toldo	10	Pieza	Carpa Toldo 3x3 m. reforzado plegable, jardín Impermeable, calidad Geotech. Material Polipropileno (PP).
44	Sillas plegables de exterior	12	Kit	Kit de silla plegable. Silla plegable, juego de 2 sillas de exterior, respaldo alto, apoyabrazos, bolsillo para tazas, portátil, plegable. Color negro. Material de acero, tela Oxford. Dimensiones de la silla: 54 x 86 x 97 cm (Profundo x Ancho x Alto) Dimensiones plegadas de la silla: 13 x 90 x 13 cm (Profundo x Ancho x Alto). Tamaño del asiento: 42 x 42 cm (Profundo x Ancho). Altura del respaldo: 54 cm. Distancia del asiento al suelo: 43 cm. Peso de cada silla: 5,7 lbs/ 2,6 kg. Máx. capacidad de carga estática de cada silla: 330 lbs/ 150 kg.
45	Raca para transporte de carga	03	Pieza	Raca para transporte de carga de enganche de alta resistencia. Calidad Okaled. Material acero. Capacidad de carga máxima 500 libras. Dimensiones de la cesta 60 pulgadas de largo x 24 pulgadas de ancho x 14.4 pulgadas de alto. Altura plegada 2.8 pulgadas. Peso del artículo 27 kg/60 libras.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

46	Kit de herramientas eléctricas	03	Kit	Kit de herramientas eléctricas inalámbricas de 6 piezas M18, calidad Milwaukee. -Bolso para contratista. -Sierra alternativa M18™ SAWZALL®(2621-20). -Sierra circular M18™ de 6 ½" (sin accesorios) (2630-20). -Herramienta inalámbrica de recorte/rectificado M18™ de 4-1/2"(2680-20). Luz de trabajo M18™(2735-20). -Batería M18™ REDLITHIUM™ XC con capacidad extendida (48-11-1828). -Cargador multivoltaje M18™ y M12™(48-59-1812).
47	Ventilador inalámbrico	06	Pieza	Ventilador inalámbrico 18v ryobi one+ 7 1/2". Con cargador y batería. Voltaje 18V. Color verde. Material plástico. Acabado mate.
48	Carretilla de 6FT	10	Pieza	Carretilla de 6FT con bastidor tubular, llanta reforzada uso rudo imponchable.
49	Sopladora inalámbrica de 150000 RPM.	06	Pieza	Sopladora inalámbrica de 150000 RPM. Calidad Wolfbox. Voltaje 5 voltios. Usos recomendados para producto. Limpieza por soplado, Inflar neumáticos. Fuente de energía con batería. Característica especial inalámbrico, ligero, portátil. Componentes incluidos 5 boquillas y 2 cepillos. Color plata gris. Capacidad de flujo de aire 70 Pies cúbicos por minuto. Nombre del modelo MegaFlow100.
50	Descontaminante biológico.	20	Caja c/100 piezas	Descontaminante biológico, tipo toallitas antimicrobianas de superficie contiene 65 toallas grandes de 8 "x 14". 8088



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

51	Amarres desatables para evidencia.	25	Paq c/100 piezas	Amarres desatables para evidencia, de 31 cm (12"), material de nylon, 100 unidades.
52	Escalera táctica.	06	Pieza	Escalera táctica, telescópica, abierta 12.5', cerrada 2.5', peso 23 lb, máximo peso 300 lb.
53	Pala cuadrada grande mango largo	20	Pieza	Pala cuadrada (grande) mango largo en madera 45", cabeza de lámina de acero calibre 16, longitud total de 56 1/4".
54	Pala redonda grande mango largo	20	Pieza	Pala redonda (grande) mango largo en madera 45", cabeza de lámina de acero calibre 16, longitud total de 56".
55	Pala cuadrada mediana	20	Pieza	Pala cuadrada (mediana) de 40 pulgadas, fabricada con cabeza de acero al carbón y mango tipo "Y", en material de madera de fresno.
56	Pala redonda mediana	20	Pieza	Pala redonda (mediana) de 102x22 cm, fabricada con cabeza de acero al carbón y mango tipo "Y", en material en madera de fresno.
57	Cuchara con mango	20	Pieza	Cuchara con mango 15", largo 52 cm.
58	Talacho	10	Pieza	Talacho, cabeza forjada de acero de 5 lb, mango 36" de madera de encino con capuchón de plástico color naranja.
59	Hacha	10	Pieza	Hacha, cabeza en acero, peso 2 ½ lbs, mango de madera de 28".
60	Barreta de punta	10	Pieza	Barreta de punta, sección hexagonal 1"; fabricada en acero con recubrimiento de pintura en polvo texturizada, longitud 150 cm, peso 6 kg, diametro 1".
61	Rastrillo	20	Pieza	Rastrillo jardinero de 60", largo 1.71 cm, ancho 40.5 cm, profundidad 7.5, material de acero, acabado semi brillante, peso 1.58 kg
62	Cubeta de plástico	60	Pieza	Cubeta de Plástico - 3.5 Galones: <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 color azul.</li><li>• 20 color rojo.</li><li>• 20 color verde.</li></ul>
63	Plomada	07	Pieza	Plomada de latón de 12 oz.



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

64	Etiquetas de metal	07	Paq c/25 piezas	Etiquetas de metal. Cuentan con una construcción única de metal, se marca cuando se escribe. Creando una inscripción permanente. Cada etiqueta mide 3 1/2" x 2 1/4" e incluye una atadura de cables. Se suministra en paquetes de 25 piezas.
65	Brocha de cerda natural	80	Pieza	Brocha de cerda natural: <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 de 1 pulgada.</li><li>• 20 de 1 ½ pulgada.</li><li>• 20 de 2 pulgadas.</li><li>• 20 de 3 pulgadas.</li></ul>
66	Escoba	07	Pieza	Escoba angular de alta calidad - 15", 38 cm. Largo total 53 1/2".
<b>MEDICINA FORENSE</b>				
67	Caja de plástico	150	Pieza	Caja de plástico anti humedad para archivo. 50 cm largo, 36.5 ancho, 25 cms de alto.
68	Jeringa desechable con aguja.	15	Paq c/100	Jeringas desechable 10 ml con aguja.
69	Libro con marcadores	8	Pieza	Libro con marcadores para identificación de lesiones.
70	Tubos con anticoagulante	6	Paq c/100	Tubos con anticoagulante tapón rojo.
71	Navaja de bisturí	20	Caja c/100	Navaja de bisturí de acero al carbon No. 21.
72	Hojas disco de corte para sierra stryker	14	Pieza	Hojas sierra/disco de corte para sierra marca Stryker modelo 1100
73	Hojas disco de corte para sierra moper	14	Pieza	Hojas sierra/disco de corte para sierra Mopec BD
74	Agujas para suturar	15	Paq c/10	Agujas para suturar acero quirurgico en forma de "J" o "S" de 3" o 4"
75	Bata desechache	25	Paq c/10	Bata desechable quirúrgica
76	Sábana desechable	10	Paq c/10	Sabana Desechable color azul medidas .90 X 1.90 Fabricante: UMD Composición: 100% Polipropileno.
77	Herramienta oscilante	8	Kit	Herramienta oscilante inventar.
78	Gel antibacterial	300	Bote 1 litro	Gel antibacterial de bote de plástico, 1 ltro.
<b>INGENIERIA</b>				



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

79	Gato hidráulico	7	Pieza	Gato hidráulico de patín profesional. 3.5 ton. Elevacion Rapida.
80	Torres para automóvil	7	Par	Torres para automóvil 6t Modelo T-9366 Fabricada sen acero reforzado y soldadas para proporcionar ultraresistencia. Acabado de esmalte horneado para resistir la corrosión. Ajustables a diferentes alturas para soporte. Silletas de hierro no dularaltamente resistentes. Estas torres sólo deben utilizarse en superficies sólidas y estables
81	Cinta métrica	7	Pieza	Cinta métrica de 8 metros modelo T430, punta magnética
82	Baterías recargables	15	Paq. c/4	Baterías recargables AA, 1.2 V, NiMH, 2500 mAh.
83	Baterías recargables	15	Paq. c/4	Baterías recargables AAA, 1.2 V, NiMH, 1100 mAh.
84	Cargador de baterías universal.	4	Pieza	Cargador de baterías universal, para baterías AA, AAA, C, D, 9 V. Canales de carga independientes, 8 bahías, para hasta 8 baterías AA/AAA Ni-Mh recargables o hasta 4 bahías para hasta 4 baterías C/D Ni-MH recargables. Pantalla LCD, para observar el proceso de carga y Led.
85	Juego de herramientas para mecánico	5	Pieza	Juego de herramientas para mecánico con 159 o 149 piezas de acero para realizar diversas tareas o proyectos básicos de reparación. Incluye 3 matraca, dados estándar y largos de diferentes medidas, puntas y llaves combinadas. Las piezas están fabricadas con materiales de alta calidad, durables y resistentes a la corrosión, empacadas en un estuche para hacer su traslado más sencillo, además, cada una tienen su medida grabada para permitir su identificación... deberá incluir las siguientes medidas: 1/4 pulgadas, 3/8 pulgadas y 1/2 pulgadas. El juego de herramientas de mecánica está equipado con trinquetes de 72 dientes de perfil bajo con giro de arco de 5° y una cabeza de hasta un 25% más delgada* que ayuda a ofrecer un mayor acceso en espacios reducidos. Equipado con un amplio surtido de cabezales de 6 puntos y 12 puntos, llaves



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				combinadas y herramientas de accionamiento en una carcasa duradera de molde de soplado. La caja está construida con bisagras de metal y diseñada para caber en cajas de almacenamiento de metal para una fácil organización.
86	Lámpara de luz blanca	20	Pieza	Lampara de luz blanca: Luz/cargador de mano recargable, tipo táctica 3000 lumens ultra cree luz led, luz blanca, recargable T6, de 12 Cm de longitud, diámetro de 2.4 cm, material de aluminio, con zoom óptico manual, incluye cargador de pared, con batería recargable de 18650. 2357-20
<b>GENÉTICA FORENSE</b>				
87	Tira de tubos ópticos microamp	4	Caja c/125 tiras	Tira de tubos ópticos MicroAmp. Tira de 8 tubos ópticos de 0.2ml para Equipo Tiempo Real 7500.
88	Puntas para pipeta repetidora Eppendof 0.5 ml	6	Bolsa 100 piezas	Puntas para pipeta repetidora Eppendof Combitips Advanced de volumen 0.5ml (# 0030089782).
89	Puntas para pipeta repetidora Eppendof 10 ml	6	Bolsa 100 piezas	Puntas para pipeta repetidora Eppendof Combitips Advanced de volumen 10ml (# 0030089464)
90	Lanceta safe T Pro Plus Accu-Check	6	Caja c/200 piezas	Lanceta safe T Pro Plus Accu-Check, con sistema de punsion con 3 niveles de profundidad.
91	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 1 pieza c/u.	7	Paquete c/100 piezas	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 1 pieza c/u.
92	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 2 piezas c/u.	4	Paquete c/100 piezas	Hisopo con algodón estéril con mango de plástico, con 2 piezas c/u.
93	Tubos para lisis con spinbasket	7	Paquete/250 piezas	Tubos para lisis con spinbasket (Investigator Lyse&Spin Basket).
94	Termómetro de refrigerador	10	Pieza	Termómetro de refrigerador / congelador, trazable, sensor "temperatura tamponada" incluido. Rango: -50 a 70 ° C (-58 a 158 °



LPA-00000014-212-2025

ANEXO 1 TECNICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MATERIALES Y SUMINISTROS PARA LABORATORIOS FORENSES

				F) Resolución: 1 ° C; precisión: $\pm 1$ ° C La botella de glicol aísla el sensor de los rápidos cambios de temperatura.
95	Pluma/disparador universal para lancetas Accu-chek.	10	Pieza	Pluma/ disparador universal para lancetas Accu-chek.
96	Tolla interdoblada tipo sanitas	150	Caja c/20 fajillas de 100 toallas	Toalla de papel tipo sanitas, de papel hoja doble, gran capacidad de absorción y resistentes.
<b>PRODUCTOS QUÍMICOS</b>				
97	Acetonitrilo HPLC grado masas.	11	Galón	Acetonitrilo HPLC grado masas.
98	Cloruro cúprico (CuCl <sub>2</sub> )	3	Frasco 100 grs	Cloruro cúprico (CuCl <sub>2</sub> )
99	Amonio p.a. Emsure ISO, Reag. Ph Eur	5	Litro	Amonio p.a. Emsure ISO, Reag. Ph Eur
<b>EQUIPO PARA LABORATORIO</b>				
100	Refrigerador de laboratorio	01	Pieza	Refrigerador de laboratorio para Genética, con rango de temperatura 0°C a 7°C. Dimensiones de 203.5cm (alto) x 100cm (ancho) x 68.0 cm (profundidad), capacidad de 755.4 L, Rango de temperatura óptimo de 0°C a 7°C, control digital inteligente de temperatura, dos puertas con doble cristal templado y película Low-e, 8 parrillas piso de acero inoxidable, temperatura de evaporación -6.7°C, Voltaje 115 V, Corriente nominal 7.9 A, Frecuencia 60Hz, Iluminación LED, compresor 3/8 HP, condensador electrónico y Método de expansión capilar. Garantía: 1 año mínimo.