OBJETO: "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA EL EDIFICIO DE SEMILLAS Y PATIO DE SECADO, Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, QUE SE ESTÁ IMPLEMENTANDO EN EL PREDIO LA COROCORA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

1. PRESUPUESTO MUEBLES DE LABORATORIO									
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO (INCLUYE IVA)	VALOR PARCIAL
1	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración	Puestos de trabajo para laboratorio	**MESÓN PERIMETRAL PARA LABORATORIO:** Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero inoxidable tipo 304 con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero inoxidable tipo 304 con troqueles. SUPERFICIE lisa de fácil limpieza en acero inoxidable tipo 304 con acabado cromado. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras. ASTM D2794 - 93 (2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 160 x 70 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 7.388.293,50	$ 22.164.880,50
2	56122004	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades de Bases para Lavamanos	**POCETA PARA LABORATORIO:** Color: Cromado Material: Acero inoxidable tipo 304. Dimensiones: 90 x 35 x 31 cm (Ancho x Fondo x Profundidad)	UND	3	19%	$ 2.112.547,50	$ 6.337.642,50
3	56122004	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades de Bases para Lavamanos	**GRIFERIA PARA LABORATORIO:** Cuerpo: de latón macizo, recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor - Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar Accesorio: desmontable latón, boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación Cuello de Ganso: oscilación 360 Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico)	UND	3	19%	$ 576.733,50	$ 1.730.200,50
4	56122004	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades de Bases para Lavamanos	**PANEL DE ESCURRIDO**: Fabricado en poliestireno a prueba de golpes, compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 52 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, incluye manguera de desague. Marca Kartel de 72 vástagos. Dimensiones: 45 x 63 x 11 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	18	19%	$ 1.114.911,00	$ 20.068.398,00

5	56122004	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades de Bases para Lavamanos	**FUENTE LAVAOJOS DOBLE:** El flujo de agua. 6Lt. / m i n. Doble Cuerpo: de latón macizo. Rocíe la cabeza del caucho suave, suavizado de pulverización de agua para protección de los ojos. Tapa antipolvo de PP, eliminado automáticamente cuando se accione el lavado de ojos. Interruptor: Bloqueo automático de disparo para el uso manos libres de fácil. Válvula de retención, se apagará automáticamente. Manguera: Longitud 1,5 m, tubo de PVC con trenza de alambre de acero inoxidable. PE tubería de alivio de la oxidación y fugas Max. presión de trabajo: 6 bar.	UND	16	19%	$ 941.409,00	$ 15.062.544,00
6	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR**. Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido, protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001 2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 78 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	19%	$ 2.228.215,50	$ 2.228.215,50

7	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuenta con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 64 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	19%	$ 2.554.335,00	$ 2.554.335,00
8	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuenta con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 78" x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 2.228.215,50	$ 4.456.431,00

9	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración	Puestos de trabajo para laboratorio	**SOPORTE ANTIVIBRATORIO:** Compuesta por SUPERFICIE de Mármol de 4 cm de espesor. Suspensores de vibraciones fabricados en caucho de Nylon, para resistir y disminuir la frecuencia de ondas de vibración. Fácil de instalar y fácil de usar. Minimiza oscilaciones transversales y longitudinal. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras ASTM D2794 – 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008 Dimensiones: 55 x 45 x 15 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	9	19%	$ 2.477.223,00	$ 22.295.007,00
10	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 78 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 2.228.215,50	$ 6.684.646,50

11	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la cal i dad de producción y d i seño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 106 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	19%	$ 3.063.595,50	$ 3.063.595,50
12	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: STM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 133 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	3	19%	$ 3.897.369,00	$ 11.692.107,00
13	30181614	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Dispensador de jabón	**DISPENSADOR DE JABON:** Dispensador de jabón una función, capacidad de 600ml, tono blanco, dosifica la cantidad necesaria de sus productos liquidos en cada pulsación, evitando el desperdicio. Fabricado con materia prima de alta calidad (PVC, polipropileno, polietileno de baja densidad y silicona farmacéutica. Dimensiones: 9 x 7.5 x 23 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	14	19%	$ 173.502,00	$ 2.429.028,00

14	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR**: Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido – Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 75 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.228.215,50	$ 2.228.215,50
15	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 133 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 3.897.369,00	$ 7.794.738,00

16	41122810	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes de almacenamiento de reactivos para la mesa de trabajo	**ESTANTERÍA PARA LABORATORIO**: Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. - Bordes antivuelco en (PP). - Bordes antiderrames en (PP). - Espacio para rotular el contenido. - Estructura en Acero Galvanizado. - Entrepaños en Acero Galvanizado, recubierto con superficie vinílica con protección IQPUR. - Regulación de los niveles de carga. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14. Dimensiones: MTL x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	ML	5,8	19%	$ 2.784.064,50	$ 16.147.574,10
17	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS TÓXICOS:** Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuente con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame. Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi apli cada de manera electrostática. Internamente cuente con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se deben despachar con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo. Cuente con niveladores en nitrilo, soporte antichoques y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo. Equipamiento: 4 x Entrepaños de altura regulable. 4 x Bandejas de contención Antiderrame. 1 x Cubeto de contención Antiderrame. 4 x Porta etiquetas. - Incluye CAJA DE EXTRACCIÓN en acero galvanizado con botones de encendido/apagado, conexión eléctrica y filtro HEPA, bañada en pintura epoxica aplicada de manera electroestática, resistente a químicos. Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1. Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 15.952.545,00	$ 15.952.545,00

18	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Puestos de trabajo para laboratorio	**ARMARIO DE SEGURIDAD Tipo 90 Ref.:** 30001-040-33635 Armario alto con puertas batientes, con cierre de cilindro perfilado e indicador de estado de cierre; pies ajustables integrados para salvar las irregularidades del suelo. Linea de modelo Q-L INE, Seri e Q-CLASSIC-90, Modelo Q90.195.120. * Comprobado en horno de pruebas según - EN 14470-1. - DINEN 16121/16122. - certificado GS. - Conformidad CE* Color - cuerpo gris antracita (RAL 7016). - puertas batientes en amarillo seguridad (RAL 1004). * Equipamiento interior con - 3 x bandeja, capacidad de carga: 75 kg, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro. - 1 x bandeja perforada, capacidad de carga: 75 kg, plancha de acero plastificada, AL 7035 gris claro. - 1 x cubeto de retención, volumen: 33 litros, plancha de acero plastificada, RAL 7035 gris claro. * Dimensiones. - Exterior: A x F x H (mm) 1193 x 615 x 1953. - Interior: A x F x H (mm) 1050 x 522 x 1647.	UND	1	19%	$ 50.874.642,00	$ 50.874.642,00
19	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	GABINETE INFERIOR. Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 98 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.784.064,50	$ 2.784.064,50

20	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 80 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	4	19%	$ 2.228.215,50	$ 8.912.862,00
21	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 70 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 1.948.684,50	$ 3.897.369,00

22	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total. modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendjdo - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y d i seño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos. ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 60 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 1.670.760,00	$ 5.012.280,00
23	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 50 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 1.824.984,00	$ 3.649.968,00

24	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 100 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.784.064,50	$ 2.784.064,50
25	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y di seño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 85 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	4	19%	$ 2.506.140,00	$ 10.024.560,00

26	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuenta con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 95 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 2.784.064,50	$ 5.568.129,00
27	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 55 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 2.189.659,50	$ 4.379.319,00

28	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	GABINETE INFERIOR 3 CAJONES. Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 45 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	4	19%	$ 1.824.984,00	$ 7.299.936,00
29	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 140 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 3.897.369,00	$ 3.897.369,00

30	41122810	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes de almacenamiento de reactivos para la mesa de trabajo	**ESTANTERÍA PARA LABORATORIO:** Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Los estantes son diseñados para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. - Bordes antivuelco en (PP). - Bordes antiderrames en (PP). - Espacio para rotular el contenido. - Estructura en Acero Galvanizado. - Entrepaños en Acero Galvanizado, recubierto con superficie vinílica con protección IQ PUR. - Regulación de los niveles de carga. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14. Dimensiones: MTL x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)	ML	7,5	19%	$ 2.784.064,50	$ 20.880.483,75
31	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación) No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 84 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 2.228.215,50	$ 4.456.431,00

32	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR**: Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rigido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 84 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 2.228.215,50	$ 4.456.431,00
33	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR**: Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rigido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 59 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 1.670.760,00	$ 3.341.520,00

34	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guias de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 50 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 1.824.984,00	$ 3.649.968,00
35	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 130 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 3.619.444,50	$ 3.619.444,50
36	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2	UND	1	19%	$ 2.506.140,00	$ 2.506.140,00

				Dimensiones: 88 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).					
37	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 55 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 2.189.659,50	$ 4.379.319,00
38	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO**: Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a "la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Incluya tapa muerta para ocultar columna. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 88 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 2.784.064,50	$ 5.568.129,00

39	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Puestos de trabajo para laboratorio	**MESÓN PERIMETRAL PARA LABORATORIO:** Conformado por: ESTRUCTURA Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y cuatro ruedas giratorias de 4", dos con freno y dos sin freno. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA), Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas del arminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico reendurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 134 x 60 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 4.377.712,50	$ 8.755.425,00
40	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración	Puestos de trabajo para laboratorio	**MESÓN PERIMETRAL PARA LABORATORIO:** Conformado por: ESTRUCTURA Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y cuatro ruedas giratorias de 4", dos con freno y dos sin freno. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. SUPERFICIE en Cerámica Técnica con dureza extrema y alta resistencia a la abrasión, desgaste y altas temperaturas, especial para químicos orgánicos, ácidos y bases. ** NO INCLUYE SALPICADERO ** Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8M-2016 y SEFA 8PH-2014, D I N EN 13150 y D I N EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 134 x 60 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	19%	$ 6.125.584,50	$ 6.125.584,50

41	56122003	Muebles, Mobiliario y Decoración	Puestos de trabajo para laboratorio	**MESÓN PERIMETRAL PARA LABORATORIO:** Conformado por: ESTRUCTURA Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y cuatro ruedas giratorias de 4", dos con freno y dos sin freno. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico reendurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 120 x 100 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	2	19%	$ 4.838.778,00	$ 9.677.556,00
42	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS INFLAMABLE:** Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuerpo entamborado con retardante al fuego. Cuente con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame. Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi apli cada de manera electrostática. (Color Elección del la entidad). Internamente cuente con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se deben despachar con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo. Cuenta con niveladores en nitrilo, soporte antichoques y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo. Equipamiento: 4 x Entrepaños de altura regulable. 4 x Bandejas de contención Antiderrame. 1 x Cubeto de contención Antiderrame. 4 x Porta etiquetas. - Incluye CAJA DE EXTRACCIÓN en acero galvanizado con botones de encendido/apagado, conexión eléctrica y filtro de carbón activado, bañada en pintura epoxica aplicada de manera electroestática, resistente a químicos. Certificados de calidad: ASTM 2794, STM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1. Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	7	19%	$ 12.304.183,50	$ 86.129.284,50

43	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS. Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuente con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame. Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi aplicada de manera electrostática (Color Elección del la entidad). Internamente cuenta con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se deben despachar con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo. Cuente con niveladores en nitrilo, soporte antichoques y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo. Equipamiento: 4 x Entrepaños de altura regulable. 4 x Bandejas de contención Antiderrame. 1 x Cubeto de contención Antiderrame. 4 x Porta etiquetas. - Incluye CAJA DE EXTRACCIÓN en acero galvanizado con botones de encendido/apagado, conexión eléctrica y filtro de carbón activado, bañada en pintura epoxica aplicada de manera electroestática, resistente a químicos. Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1. Dimensiones: 80 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 8.848.602,00	$ 8.848.602,00
44	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga" termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y d i seño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 80 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 2.228.215,50	$ 4.456.431,00

45	41122810	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes de almacenamiento de reactivos para la mesa de trabajo	**ESTANTERÍA PARA LABORATORIO**: Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Los estantes son diseñados para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. - Bordes antivuelco en (PP) - Bordes antiderrames en (PP). - Espacio para rotular el contenido. - Estructura en Acero Galvanizado. - Entrepaños en Acero Galvanizado, recubierto con superficie vinílica con protección IQ PUR. - Regulación de los niveles de carga. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DINEN 13150 y DINEN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14. Dimensiones: MTL x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	MTL	3	19%	$ 2.784.064,50	$ 8.352.193,50
46	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR**: Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según nuestros modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 70 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	2	19%	$ 1.948.684,50	$ 3.897.369,00

47	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001 2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 60 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 2.189.659,50	$ 6.568.978,50
48	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo) Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 80 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.228.215,50	$ 2.228.215,50

49	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el c l i ente según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 60 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.189.659,50	$ 2.189.659,50
50	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 99 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.784.064,50	$ 2.784.064,50

51	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 2 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 2 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 74 x 45 x 82 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.228.215,50	$ 2.228.215,50
52	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008) El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 60 x 45 x 82 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	5	19%	$ 1.670.760,00	$ 8.353.800,00

53	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR 3 CAJONES:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rigido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble cuente con guías de extracción total y 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 58 x 45 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 2.189.659,50	$ 6.568.978,50
54	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 40 x 45 x 82 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 1.114.911,00	$ 1.114.911,00

55	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 99 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 2.784.064,50	$ 2.784.064,50
56	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 68 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 1.948.684,50	$ 1.948.684,50
57	41122810	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes de almacenamiento de reactivos para la mesa de trabajo	**ESTANTERIA PARA LABORATORIO**: Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Los estantes son diseñados para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. - Bordes antivuelco en (PP). - Bordes antiderrames en (PP). - Espacio para rotular el contenido. - Estructura en Acero Galvanizado. - Entrepaños en Acero Galvanizado, recubierto con superficie vinílica con protección IQ PUR. - Regulación de los niveles de carga. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, D I N EN 13150 y D I N EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14. Dimensiones: MTL x 40 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	ML	2,3	19%	$ 2.784.064,50	$ 6.403.348,35

58	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guías de extracción total, modulación a elección por el la entidad (cajones, puertas con entrepaños internos regulables en altura o su combinación). No incluye tipología 3 cajones. El mueble cuente con patas (estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada) o ruedas (fabricadas en goma de nitrilo confiriendo alta resistencia y aprobadas por ISO9001:2008). El diseño del gabinete será elegido por el la entidad según los modelos (Gabinete rodante - Gabinete suspendido - Gabinete tipo zócalo). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 67 x 45 x 82 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 1.948.684,50	$ 1.948.684,50
59	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE INFERIOR PARA MÓDULO DE LAVADO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza venga termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación, internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2. Dimensiones: 69 x 60 x 70 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	1	19%	$ 1.948.684,50	$ 1.948.684,50

60	41122810	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes de almacenamiento de reactivos para la mesa de trabajo	**ESTANTERÍA PARA LABORATORIO:** Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Los estantes son diseñados para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. - Bordes antivuelco en (PP). - Bordes antiderrames en (PP). - Espacio para rotular el contenido. - Estructura en Acero Galvanizado. - Entrepaños en Acero Galvanizado, recubierto con superficie vinílica con protección IQ PUR. - Regulación de los niveles de carga. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, D I N EN 13150 y D I N EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 14. Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	9	19%	$ 2.880.454,50	$ 25.924.090,50
61	56122001	Muebles, Mobiliario y Decoración	Bancas de laboratorio	**SILLA PARA LABORATORIO CON ESPALDAR:** Silla especializada para laboratorio, de fácil limpieza y desinfección. Acero laminado en frío, conformado según norma DIN 2395 e ISO 17025, con un límite elástico de 370 N/mm2 con espesor mínimo de todos los perfiles de 1,5 mm. Perfil tubular de 22mm en la estructura principal y de 18 mm en el refuerzo trasero y apoyapiés. Uniones de soldadura manual o robotizada, mediante el proceso "TIG" con gas inerte. Tacos conformados en acero y goma para la superficie de contacto al suelo garantizando una perfecta estabilidad de la silla o rodachines en nylon de fácil limpieza. Remaches fabricados en aluminio para resistir corrosión utilizados para la fijación del asiento y el respaldo los cuales están fabricados en poliuretano. Asiento ergonómico giratorio con aro descansa pies fabricado en polipropileno de alta densidad para resistir ataques químicos o de humedad. Base nylon mecanizado para una alta resistencia. Ajuste neumático con palanca control de altura. Al tura mínima del asiento: 58 cm. Al tura máxima del asiento: 79,5 cm.	UND	39	19%	$ 1.098.846,00	$ 42.854.994,00
62	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**CARRO TRANSPORTADOR:** Carro de transporte de sustancias peligrosas, fabricado en acero galvanizado y ángulo de 1 ½" x. 1 ½". Cuatro ruedas giratorias de 4", dos con freno y dos sin freno. Los carros utilitarios de la serie NORKART ™ están hechos fabricados con una cubierta en un polímero a prueba de corrosión y son adecuados para el uso diario en un laboratorio. Las superficies lisas se limpian fácilmente y no se manchan. El espacio adicional para las piernas proporciona más distancia entre los estantes y el usuario. Configuraciones de tres entrepaños. Borde del carrito de 11 mm de profundidad perimetral. Llantas antivibratorias con soporte en resina fenólica con tecnología MAXRE. Mobiliario con certificación SEFA 10. Dimensiones: 90 x 50 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto).	UND	3	19%	$ 3.648.361,50	$ 10.945.084,50

63	56122002	Muebles, Mobiliario y Decoración.	Unidades o Accesorios de almacenamiento para laboratorio	**GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE ASEO:** Construido en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina acrílica resistente a reactivos en todas sus partes, cada pieza vengna termoenchapada y termosellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rigido ,protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. El mueble internamente cuente con guias de extracción total, espacio para almacén de batas y zapatones. Cuenta en la parte superior con espacio para almacenaje de elementos de aseo (escoba y/o trapero) y en la parte inferior con 3 cajones. El mueble cuenta con Patas (Estructura general fabricada en una aleación de Zinc + Hierro + PA para dar una mayor resistencia al impacto, recubrimiento externo en pintura con polvo epóxico certificada para resistencia a derrames con agentes corrosivos) o zócalo en su parte inferior. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – (Dimensiones: 68 x 50 x 250 cm (Ancho x Fondo x Alto)	UND	1	19%	$ 11.614.995,00	$ 11.614.995,00
2. PRESUPUESTO EQUIPOS DE LABORATORIO									
64	41121806	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Frascos para laboratorio	**ENVASES PARA MUESTRAS:** Envase plàstico de base plana con tapa de cierre en rosca. Capacidad aproximada 200 g de semilla de arroz cada uno.	UND	###	19%	$ 18.956,70	$ 33.174.225,00
65	41112305	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Controlador de humedad	**DESHUMIDIFICADOR EXTRACTOR DE HUMEDAD:** Recomendado para espacios de hasta 220m3; Capacidad de tanque de 5 litros, Auto apagado, display de nivel y humedad digitales. Humedad absorbida en 24 horas: 35 pintas (20 litros) de agua.	UND	1	19%	$ 2.891.700,00	$ 2.891.700,00
66	41111900	Instrumentos de medida observación y ensayo	Instrumentos indicadores y de registro	**TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL FIJO:** Rango de temperatura de -10 a 60°C Rango de humedad de 10 a 99% Incluye certificado de trazabilidad NIST Exactitud ±4% HR; ±1 °C	UND	3	19%	$ 401.625,00	$ 1.204.875,00
67	41102412	Equipo de calefacción y secadores para laboratorio	Secadores de aire caliente	**HORNO DE SECADO:** Dimensiones internas alto x frente x ancho: 1040 x 1200 x 600 mm. Interior en acero inoxidable. Dimensiones externas: alto x frente x ancho: 1726 x 1224 x 784 mm. 2 cuadriculas en acero inoxidable Carga màxima de 300 kg	UND	2	19%	$ 12.530.700,00	$ 25.061.400,00
68	24102004	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Estanteria para almacenaje	**ESTANTERÌA METÀLICA SEMIPESADA:** tipo flex, de 2.00 mts de alto, 1.50 mts de ancho, 0.60 mts de fondo, Con 4 NIVELES GRADUABLES, superficies fabricadas en lamina GALVANIZADA ANTI OXIDANTE calibre 20, vigas y marcos fabricados en lamina cold rolled en calibre 18, sistema de acople tipo enganche, Terminados en pintura electrostatica	UND	9	19%	$ 1.590.435,00	$ 14.313.915,00

69	21101612	Maquinaria y accesorios para agricultura y pesca, silvicultura y fauna	Germinador de Semillas	**GERMINADOR DE SEMILLAS**: Energía: 110 V, 50/60 Hz. Bandejas: 15"x 21"; Dimensiones: 24" L x 18" W x 26-1/2" H. Ship Dims. 28" L x 22" W x 28" H.; Área de prueba: 2520 pulgadas2, Termostato: controla temperatura hasta 40° C ± 1 ° C Peso neto: 82 libras	UND	1	19%	$ 57.030.750,00	$ 57.030.750,00
70	27112040	Herramientas y maquinaria general	Sonda de suelo	**SONDA PARA MUESTREO:** Juego de sondas para muestreo que consta de 3 sondas de una abertura, en acero inoxidable con las siguientes dimensiones: Longitud 12 cms, diámetro 5/8" , Longitud 30 cms, diámetro 3/4" ; Longitud 40 cms, diámetro 1 1/2"	UND	3	19%	$ 610.470,00	$ 1.831.410,00
71	41122800	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio	**BANDEJAS TRIANGULARES:** en versiones: Plásticas 02, metálicas 02 y en aluminio 02.	UND	6	19%	$ 122.094,00	$ 732.564,00
72	41112305	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Controlador de humedad	**DETERMINADOR DE HUMEDAD EN GRANOS:** Parámetros: Humedad, Temperatura y Peso Hectolítrico. Tiempos de medición: 16 segundos ; Capacidad: Hasta 8 calibraciones.; -Estado de la muestra: Tal cual, grano entero ; -Portabilidad: Semi-portátil ; -Compensaciones: Automática por temperatura ; -Sistema de medición: Capacitancia y conductancia ; -Puertos: 1 (un) RS232 ; -Alimentación eléctrica: 220v CA / 12v CC.	UND	1	19%	$ 11.566.800,00	$ 11.566.800,00
73	41122400	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Instrumentos para laboratorio	**ASPIRADOR DE IMPUREZAS:** Equipo para determinar la cantidad de impurezas livianas en una muestra representativa de grano. Se emplea, normalmente, luego de la extracción de las impurezas pesadas y más grandes que el grano (usando cribas manuales o CTR). TIPO CARTER DAY	UND	1	19%	$ 47.658.429,00	$ 47.658.429,00
74	41112701	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Analizador de granos	**ANALIZADOR DE GRANOS:** Equipo para analizar longitud (enteros y partidos) ancho, grano yesado, y defectos de color, adecuado para hacer análisis estadísticos de graduación del arroz y otros granos	UND	1	19%	$ 180.604.529,28	$ 180.604.529,28
75	41122413	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Pinzas para laboratorio	**PINZAS DE MUESTRAS DE GRANOS:** Elementos indispensables para separar granos de una muestra.	UND	6	19%	$ 96.310,68	$ 577.864,08
76	41102412	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Secadores de aire caliente	**SECADORA DE MUESTRAS:** Equipo que permite secar hasta ocho (8) muestras de arroz paddy al tiempo, sin alterar sus condiciones molineras de manera que la muestra quede correctamente preparada para su análisis posterior	UND	2	19%	$ 12.252.775,50	$ 24.505.551,00
77	41122400	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Instrumentos para laboratorio	**DESCASCARADOR DE GRANOS:** Equipo para retirar la cáscara de una muestra de arroz paddy. Es de flujo continuo, permitiendo el descascarado de muestras de diferentes humedades y tamaños. Equipo oficial USDA FGIS (GIPSA).	UND	1	19%	$ 47.391.750,00	$ 47.391.750,00
78	41122400	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Instrumentos para laboratorio	**PULIDOR DE GRANOS:** Alta eficiencia, consta de una cámara de descascarado y secciones de recolección de arroz y harina separadas. Flujo continuo, simula los pasos de pulimento de los equipos industriales.	UND	1	19%	$ 52.050.600,00	$ 52.050.600,00

79	41122400	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Instrumentos para laboratorio	**CILINDRO ALVEOLADO DETERMINADOR DE GRANOS PARTIDOS CCA:** Equipo con tambor alveolado (trieur) para determinar el porcentaje de granos partidos de una muestra de arroz integral o blanco. De similares características a los equipos industriales instalados en los molinos.	UND	2	19%	$ 10.382.809,50	$ 20.765.619,00
80	41122400	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Instrumentos para laboratorio	**MESONES EN ALUMINIO:** Mesas de TRABAJO ESPECIALES - para seleecion de MATERIAL VEGETAL, de 150 cm de largo, 100 cm de fondo y 90 cm de altura. Elaboradas en estructura en tubo cudarado de 1 y media pulgadas en calibre 18 con terminados en pintura electrostatica en color aluminio, tapa superior en lamina de aluminio o acero ferrico pa en lamina GALVANIZADA cal 20, estructura en tubo cuadrado de 1 y media pulgadas, color azul. Entrepaño superior en LAMINA DE ALUMINIO O DE ACERO FERRICO calibre 20.	UND	12	19%	$ 3.132.675,00	$ 37.592.100,00
81	24112700	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	**Estibas**	**ESTIBAS PLÁSTICAS:** Trabajo pesado: Resistencia estática: 5.000 KG: Resistencia dinámica: 1.300 KG; Dimensión: 100cm x 120cm x 15cm; Dilatación: 0 CM; Número de entradas: 4; Tipo de Trabajo: Piso; Altura: 15 cm; Peso Unitario: 18,2 Kilos.	UND	12	19%	$ 334.152,00	$ 4.009.824,00
82	41115603	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de prueba	Medidores de PH	**POTENCIOMETRO:** Rango -2.000 to 20.000; Resolucion 0.1, 0.01, 0.001; Precisión ±0.002 ; Puntos de calibración: 5 ; Medición de pH en medios de cultivo y soluciones de interés.	UND	1	19%	$ 11.690.381,94	$ 11.690.381,94
								VALOR TOTAL	**$1.174.138.719**
								VALOR ANTES DE IVA	**$ 986.671.192,50**
								IVA 19%	**$ 187.467.526,50**

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico de Desarrollo Rural
Supervisor

Proyectó: Ofelia Caro Valderrama
Profesional Especializada Contratada