KYOMU S.A.S GESTIÓN Y MEJORAMIENTO EMPRESARIAL	**COTIZACIÓN** **PROCESO DE PROYECTOS**	Código: SR-FR-01 Versión: 01 Fecha: 11/02/2022

Bogota, D.C. 13/03/2026 **No.** **CO-2509**

Cliente:	SENA Centro Materiales y Ensayo	**Nit:**	
Contacto:	Andres Páez	**Tel/celular:**	
Dirección:		**Ciudad:**	Bogotá
Correo:			

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción del servicio/Producto	Valor unitario $	Valor total $
1	1	Resma	Papel tamaño carta (resma) Papel Blanco Tamaño Carta 500 Hojas	$ 22,700	$ 22,700
2	1	Rollo	Papel Kraft 60 Gramos *200 Metros, 24 Pulgadas	$ 72,100	$ 72,100
3	1	Caja	Marcadores borrables Marcador borrable recargable, presentación en caja por 10 unidades, surtido en diferentes colores (negro, azul, rojo, verde y otros según fabricante). Punta tipo bala o biselada de 2 – 5 mm de grosor, trazo uniforme y secado rápido. Tinta base alcohol de fácil borrado en superficies no porosas (tablero acrílico o melamínico). Sistema recargable mediante cartucho o recarga líquida. Cuerpo en plástico ABS resistente, con tapa hermética de ajuste a presión y clip incorporado. Bajo olor y formulación libre de xileno o tolueno (según especificación del fabricante).	$ 28,200	$ 28,200
4	1	Caja	Marcadores permanentes Marcadores permanentes, presentación en caja por 10 unidades en colores surtidos (negro, azul, rojo, verde y otros según fabricante). Punta tipo bala o biselada con grosor aproximado de 1 – 5 mm, trazo uniforme y secado rápido. Tinta permanente base alcohol, resistente al agua, a la decoloración y a la abrasión sobre superficies como plástico, metal, vidrio, cartón y madera. Cuerpo en plástico ABS de alta resistencia con tapa hermética y sistema de sellado para evitar evaporación. Bajo olor y formulación libre de xileno o tolueno (según especificaciones del fabricante).	$ 28,200	$ 28,200
5	1	Paquete	Melaza Melaza En Polvo Soluble Agrícola paquete x 5 Kg	$ 62,600	$ 62,600
6	1	Paquete	Salvado de trigo Salvado de Trigo paquete x 2 Kg	$ 21,100	$ 21,100
7	1	Paquete	Harina de roca Harina De Rocas Sustrato Orgánico Acondicionador Suelos paquete x 5kg	$ 26,500	$ 26,500
8	1	Paquete	Fertilizante Sulfato De Magnesio Granulado paquete x 5kg	$ 50,000	$ 50,000
9	1	Bulto	Compost Gallinaza orgánica compostada bulto x 25 Kg	$ 33,200	$ 33,200

10	1	Kilo	Hummus Presentación por kilo	$ 14,900	$ 14,900
11	1	Litro	Inoculo microbial para compostaje Presentación por litro	$ 33,400	$ 33,400
12	1	Litro	Jabón Potásico Con Aceite Neem Orgánico Prensado En Frio, Insecticida, Fungicida, Acaricida, Nematicida Jardinería Y Agricultura Orgánica Fertilizante Coayudante Plantas Interior Y Exterior x 1 L	$ 45,900	$ 45,900
13	1	unidad	Garrafa o bidón con capacidad nominal de 20 litros Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a impactos y agentes químicos moderados. Diseño de cuerpo reforzado con paredes de espesor mínimo 2.5 – 4 mm. Boca roscada de diámetro estándar con tapa hermética y sello de seguridad. Dimensiones aproximadas: altura 40 – 50 cm y ancho 25 – 30 cm (según fabricante). Asa ergonómica integrada para transporte. Apto para almacenamiento de líquidos no corrosivos. Producto reutilizable, impermeable y de fácil limpieza.	$ 41,200	$ 41,200
14	1	Paquete	Fosfato natural molido (P) Fertilizante Desarrollo Plantas Fosfato paquete x 2 Kg	$ 58,400	$ 58,400
15	1	Paquete	Sulfato de potasio (K) Sulfato De Zinc Soluble paquete x 1Kg	$ 43,400	$ 43,400
16	1	Paquete	Sulfato de magnesio (Mg) Sulfato De Magnesio Soluble Agrícola paquete x 5 Kg	$ 27,500	$ 27,500
17	1	Kit	Kit análisis de agua Kit de análisis de agua portátil para determinación de parámetros físico-químicos básicos. Incluye reactivos líquidos o en tabletas, comparador colorimétrico, tubos de ensayo graduados, manual de instrucciones y estuche de almacenamiento. Capacidad de medición típica: pH (4 – 10), cloro libre (0 – 5 mg/L), alcalinidad (0 – 240 mg/L), dureza total (0 – 500 mg/L) y otros parámetros según configuración. Precisión acorde a métodos colorimétricos estándar para campo. Reactivos en envases herméticos con identificación de lote y fecha de vencimiento. Diseño portátil, apto para monitoreo en laboratorio básico o inspección en campo.	$ 2,148,100	$ 2,148,100
18	1	Paquete	Cal viva Para Agricultura Orgánica Enmienda Natural paquete x 2 Kg	$ 30,900	$ 30,900
19	1	Par	Guantes para jardinería Material de la tela Poliéster Color Amarillo, Ancho 14 cm, Alto 1.5 cm, Largo 25 cm Composición 83 % fibras de poliéster 15% algodón 2 % hilo caucho Recubrimiento 50 % látex.	$ 11,600	$ 11,600
20	1	Unidad	Bandeja para germinación Bandeja x 200 cavidades, altura de cavidad 4.3 cm, dimensiones de la charola 54 cm, largo × 28 cm ancho, material poliestireno (ps) extra virgen, calibre / grosor 1 mm	$ 13,600	$ 13,600

21	1	Sobre	Sobres de semillas de hortalizas (lechuga, zanahoria, tomate, pepino, habichuela, ají) de 3 g	$ 7,500	$ 7,500
22	1	Galón	Alcohol etílico. Etanol, grado analítco al 96%. Galón x 3,785 L	$ 36,600	$ 36,600
23	1	Caja	Papel filtro Caja de papel Whatman cualitativo, presentación por 100 unidades, fabricado en celulosa pura de alta calidad para filtración de uso general en laboratorio. Gramaje aproximado 80 – 100 g/m², espesor uniforme y textura homogénea. Diámetro estándar según referencia (ej. 90 mm, 110 mm o 125 mm). Velocidad de filtración media a rápida según grado (ej. Grado 1 o equivalente). Retención de partículas aproximada 11 µm (según especificación del fabricante). Libre de cenizas o con bajo contenido de cenizas (<0.1%) para análisis cualitativo. Empaque en caja protectora contra humedad y contaminación.	$ 196,700	$ 196,700
24	1	Rollo	Cintas de papel indicador Cintas de papel indicador en rollo, fabricadas en papel reactivo tratado químicamente para detección de parámetros específicos (pH u otros agentes, según aplicación). Presentación en rollo continuo de longitud 5 metros y ancho de 10 mm. Rango de medición típico de pH 0 – 14 con escala colorimétrica impresa de referencia. Sensibilidad de respuesta inmediata al contacto con solución acuosa. Empaque en dispensador plástico protector contra humedad y contaminación. Producto no reutilizable, almacenado en condiciones secas y a temperatura ambiente controlada.	$ 64,200	$ 64,200
25	1	Unidad	Paleta mezcladora Material: Polipropileno de una sola pieza, grado alimenticio. Dimensiones: Largo aproximado de 1125 mm y ancho de 128 mm. Resistencia térmica: Temperatura máxima de uso de 120 °C. Diseño: Superficie lisa	$ 834,800	$ 834,800
26	1	Unidad	Balde plástico con rótulo volumétrico 15 litros Material base: Polietileno de alta densidad (HDPE) o Polipropileno (PP). Capacidad nominal: 15 litros. Tolerancia de volumen: ± 3%. Altura aproximada: 30 – 35 cm. Diámetro superior aproximado: 30 – 32 cm. Espesor de pared: mínimo 2.5 – 3 mm. Sistema de Medición Volumétrica Escala graduada visible en litros. Marcación permanente moldeada o impresa. Intervalos mínimos de medición: 1 litro. Resistente al desgaste por lavado o fricción. Contraste adecuado para fácil lectura	$ 25,900	$ 25,900
27	1	Unidad	Termohigrómetro basico digital Instrumento electrónico portátil diseñado para medir y visualizar en tiempo real la temperatura ambiente y la humedad relativa del aire, mediante sensores digitales integrados. Cuenta con pantalla LCD para lectura directa y sistema de alimentación por batería. Temperatura Rango de medición: -10 °C a 50 °C (uso interior estándar) Opcional: -20 °C a 60 °C, Precisión: ±1 °C, Resolución: 0.1 °C, Escala seleccionable °C / °F,Humedad Relativa, Rango de medición: 10% a 99% HR, Precisión: ±5% HR, Resolución: 1% HR. Pantalla y Visualización, Pantalla LCD de fácil lectura. Visualización simultánea de: Temperatura, Humedad relativa. Alimentación: Funciona con batería tipo: AAA (1 o 2 unidades).	$ 183,400	$ 183,400

28	1	Unidad	Decametro 20 metros Longitud: 20 metros (66 pies). Material de la cinta: Fibra de vidrio de alta resistencia con revestimiento de PVC, resistente a la humedad. Ancho de la cinta: Aproximadamente 12.5 mm a 14.5 mm. Carcasa: Plástico ABS de alto impacto, frecuentemente con diseño ergonómico y cobertura de TPR (goma). Rebobinado: Sistema de manivela retráctil, a menudo con relación de velocidad 3:1 para rapidez. Graduación: Impresa por ambos lados (métrica: cm/mm; pulgadas: ft/in). Precisión: Uso profesional, resistente a la corrosión y lavable.	$ 84,000	$ 84,000
29	1	Unidad	Probetas graduadas de 500 ml Especificaciones Técnicas Principales: Capacidad: 500 ml. Subdivisión (Graduación): 5,0 ml. Tolerancia: Clase A (Vidrio): tolerancia aproximada de ±1 mL Materiales: Vidrio borosilicato 3.3 (alta precisión, autoclavable) Dimensiones Aprox.: Diámetro de 50-61 mm, Altura de 340-380 mm. Calibración: 20°C (ajuste por contenido). Características: Base hexagonal para estabilidad, boca con pico para vertido, graduaciones anulares impresas (vidrio)	$ 173,100	$ 173,100
30	1	Unidad	Probetas graduadas de 100 ml Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, diseñado para la medición de volúmenes de líquidos en laboratorio con uso general. Presenta una capacidad nominal de 100 mL, graduación en intervalos de 1 mL y tolerancia aproximada de ±1 mL conforme a estándares para material volumétrico. Cuenta con escala permanente en color contrastante, lectura a nivel del menisco y base amplia que garantiza estabilidad. Su diseño cilíndrico incorpora pico vertedor para facilitar el trasvase y minimizar pérdidas. Es resistente a agentes químicos comunes y temperaturas moderadas, apta para prácticas académicas y ensayos básicos de laboratorio.	$ 59,500	$ 59,500
31	1	unidad	Gramera digital 5 kg La gramera digital con capacidad máxima de 5 kg es un equipo electrónico diseñado para la medición precisa de masa en aplicaciones domésticas, educativas o de laboratorio básico. Cuenta con una capacidad nominal de 5.000 g, resolución mínima de 1 g y precisión aproximada de ±1 g. Incorpora pantalla LCD de fácil lectura, función de tara para descontar el peso del recipiente y sistema de apagado automático para ahorro de energía. Su plataforma está fabricada en acero inoxidable o plástico ABS resistente, con base antideslizante para mayor estabilidad. Funciona mediante baterías tipo AAA o similares y permite la medición en unidades como gramos (g) y kilogramos (kg).	$ 119,100	$ 119,100
32	1	Unidad	Lima triangular de 6 pulgadas (150 mm) Fabricada en acero al carbono de alta dureza, tratada térmicamente para mayor resistencia al desgaste. Sección transversal triangular para trabajo en ángulos internos y ranuras. Dentado uniforme disponible en corte basto, medio o fino. Longitud total aproximada 150 mm	$ 14,900	$ 14,900
33	1	Unidad	Machete Machete de 18 pulgadas (aprox. 457 mm) con hoja fabricada en acero al carbono templado y tratado térmicamente para alta resistencia al desgaste e impacto. Espesor aproximado de hoja entre 2 y 3 mm, filo continuo rectificado y acabado anticorrosivo. Longitud total aproximada de 600 – 650 mm. Mango ergonómico antideslizante en polímero o goma reforzada, fijado mediante remaches o tornillería de alta resistencia. Balance estructural adecuado para trabajo de corte y desbroce.	$ 39,200	$ 39,200
34	1	Unidad	Pala draga Pala draga grande con hoja fabricada en acero al carbono de alta resistencia, tratada térmicamente y con recubrimiento anticorrosivo. Dimensiones aproximadas de hoja: 30 – 35 cm de ancho y 35 – 40 cm de largo, con espesor mínimo de 1.5 – 2 mm. Borde reforzado para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Mango en madera maciza seca y pulida, longitud aproximada de 100 – 120 cm, fijado mediante remache o anillo metálico de refuerzo. Ensamble firme y alineación estructural adecuada para trabajo pesado.	$ 175,000	$ 175,000

35	1	Unidad	Tijeras de poda Tijeras de poda con hojas fabricadas en acero al carbono templado o acero inoxidable de alta resistencia, con tratamiento térmico para mayor durabilidad y filo prolongado. Longitud total aproximada de 20 – 25 cm, capacidad de corte hasta 20 mm de diámetro (según modelo). Sistema de corte tipo bypass o yunque. Mecanismo de resorte de alta tensión para apertura automática. Mangos ergonómicos en aluminio recubierto o polímero antideslizante, con seguro de bloqueo para almacenamiento seguro.	$ 49,000	$ 49,000
36	1	Unidad	Rastrillo Rastrillo manual con cabezal fabricado en acero al carbono tratado térmicamente y recubrimiento anticorrosivo. Ancho aproximado de trabajo entre 30 y 45 cm, con 12 a 16 dientes rígidos de sección uniforme y alta resistencia a la deformación. Espesor de dientes mínimo de 3 – 4 mm. Mango en madera maciza o tubo metálico recubierto, longitud aproximada de 120 – 150 cm. Sistema de fijación reforzado mediante anillo metálico o tornillo pasante de seguridad. Diseño estructural apto para trabajo agrícola y mantenimiento de superficies.	$ 112,000	$ 112,000
37	1	Unidad	Palin con cabo Palín con cabo, hoja fabricada en acero al carbono de alta resistencia, tratada térmicamente y con recubrimiento anticorrosivo. Dimensiones aproximadas de la hoja: 18 – 22 cm de ancho y 25 – 30 cm de largo, con espesor mínimo de 1.5 – 2 mm. Borde inferior rectificado para mayor eficiencia en penetración y remoción de material. Cabo en madera maciza pulida o tubo metálico recubierto, longitud aproximada de 90 – 110 cm. Sistema de ensamble reforzado mediante remache o anillo metálico para garantizar estabilidad estructural y resistencia en trabajo pesado.	$ 70,000	$ 70,000
38	1	Unidad	Pala con cabo Pala con cabo, hoja fabricada en acero al carbono de alta resistencia, tratada térmicamente y con recubrimiento anticorrosivo. Dimensiones aproximadas de la hoja: 23 – 28 cm de ancho y 28 – 35 cm de largo, con espesor mínimo de 1.5 – 2 mm. Diseño cóncavo para mayor capacidad de carga y borde inferior rectificado para penetración eficiente. Cabo en madera maciza pulida o tubo metálico recubierto, longitud aproximada de 100 – 120 cm. Sistema de fijación reforzado mediante remache o anillo metálico, con alineación estructural adecuada para trabajo pesado.	$ 116,200	$ 116,200
39	1	Unidad	Azadon con cabo Azadón con cabo, hoja fabricada en acero al carbono de alta resistencia, forjada y tratada térmicamente, con recubrimiento anticorrosivo. Dimensiones aproximadas de la hoja: 18 – 22 cm de ancho y 20 – 25 cm de alto, con espesor mínimo de 3 – 5 mm. Filo rectificado para labores de corte y remoción de suelo. Ojo o casquillo reforzado para acople seguro. Cabo en madera maciza pulida, longitud aproximada de 100 – 120 cm, fijado mediante cuña o sistema de ajuste a presión. Diseño estructural apto para trabajo agrícola y movimiento de tierra.	$ 63,000	$ 63,000
				Suma	$ 5,237,600
				IVA19%	$ 734,445
				Total	$ 5,972,045

Forma de pago: 30 dias FF

Validez de la oferta: 10 días

Tiempo de entrega: Segpun la disponibildad de algunos productos de importación

Atentamente.

Juan Carlos Rodriguez
Representante Legal

KYOMU SAS
GESTIÓN Y MEJORAMIENTO EMPRESARIAL
Gerenciakyomusas@gmail.com
320 445 5279 – 304 325 2166 - 310 349 3774