De:	Adriana Lucia Martinez Cury
A:	Rafael David Campis Bernal
Asunto:	envió cotizaciones
Fecha:	viernes, 16 de octubre de 2026 1:38:00 p. m.
Archivos adjuntos:	Anexo No 1 Especificaciones tecnicas y formato de solicitud de cotizacion.xlsx COTIZACION SENA.pdf

---

De: Mbrands sas <mbrandssas@hotmail.com>
Enviado el: jueves, 15 de octubre de 2026 5:28 p. m.
Para: Adriana Lucia Martinez Cury <almartinezc@sena.edu.co>
Asunto: envió cotizaciones

Cordial saludo

Mediante el presente se remite cotización de acuerdo a las especificaciones técnicas de elementos para dotación, agradecemos su atención y deferencia.

Atentamente.

AREA DE CONTRATACION Y LICITACIONES
MBRANDS S.A.S.

M Brands s.a.s.
Nit.: 900.952.980 - 2

COTIZACION
CLIENTE: SENA
VIGENCIA 90 DIAS

H6UNIFORMES INSTITUCIONALES SENA - ESPECIFICACIONES TECNICAS Y FORMATO DE SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DETALLADA	IMAGEN REPRESENTATIVA	CANTIDAD CONTRATADA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	UNIFORME INSTITUCIONAL SENA	CAMISA (HOMBRE) / INSTITUCIONAL DE MANGA CORTA, con la respectiva horma para cada género (camisa de corte recto; blusa entallada con pinzas). Color azul oscuro (azul marino) con tapeta frontal e interior del pie de cuello en contraste rojo, según imagen de referencia y muestra de color aprobada por la Entidad. TELA Y COMPOSICIÓN: popelina (tejido plano, ligamento tafetán) tinturada en pieza, composición 65% poliéster - 35% algodón, peso 130 ± 8 g/m², tracción mínima urdimbre 450 N / trama 300 N (ISO 13934-1). CONFECCIÓN: cuello camisero con entretela termoadhesiva y pie de cuello con forro interior rojo; tapeta frontal con inserto rojo de 2 cm aprox. (hombre: botonadura izquierda sobre derecha; mujer: derecha sobre izquierda); 6 botones de poliéster blancos de 4 huecos (11 mm) más 1 de repuesto en el interior del ruedo; manga corta con puño vuelto de 3 cm; costuras en overlock de 5 hilos y pespunte recto 301 de 4 a 5 puntadas/cm (doble en cuello, tapeta y puños); hilo 100% poliéster a tono; logo SENA con bandera de Colombia y alemania bordado en el pecho izquierdo sobre un bolsillo, según el Manual de Identidad Visual vigente del SENA; prenda planchada, sin hilos sueltos ni manchas. PROPIEDADES TEXTILES: antifluido ≥ 80 puntos inicial y ≥ 70 tras 10 lavados (AATCC 22 / ISO 4920); secado rápido y gestión de humedad (AATCC 199); pilling ≥ grado 4 (ISO 12945-2); solidez del color ≥ 4 al lavado, sudor y luz, y al frote seco ≥ 4 / húmedo ≥ 3 (ISO 105-C06, E04, B02, X12); estabilidad dimensional ≤ ±3% (ISO 5077); planchado permanente ≥ 3,5 (AATCC 143); protección UV UPF ≥ 30 (AATCC 183). NORMATIVA Y CALIDAD: etiqueta permanente en español según Resolución 2109 de 2019 de la CAN (composición, cuidado, fabricante/importador y NIT, talla, país de origen); informe de ensayos por lote de laboratorio acreditado ISO/IEC 17025 (ONAC); libre de sustancias nocivas (pH 4,0-8,5, formaldehído ≤ 75 mg/kg y aminas aromáticas no detectables)		1	**$ 198.789**	$ 37.770	$ 236.559
2		PANTALON INSTITUCIONAL LARGO (HOMBRE), corte recto ligeramente ajustado, tiro medio, con la respectiva horma para cada género (dama con pretina anatómica). Color beige/caqui liso, según imagen de referencia y muestra de color aprobada por la Entidad. Sin marcación. TELA Y COMPOSICIÓN:Debe tener dos bolsillos delanteros y bolsillos posteriores gabardina (tejido plano, sarga 2/1) tinturada en pieza, con elasticidad en trama, composición 65% poliéster - 33% algodón - 2% elastano, peso 235 ± 12 g/m², tracción mínima urdimbre 800 N / trama 450 N (ISO 13934-1), abrasión ≥ 30.000 ciclos a 12 kPa sin rotura (ISO 12947-2). CONFECCIÓN: pretina recta de 4 cm con entretela rígida (dama: pretina anatómica curva) y 5 pasadores, dos pasados adelante y 3 atras ; cierre frontal de cremallera No. 5 a tono y botón metálico con ojal reforzado y gancho interior; dos bolsillos delanteros diagonales y dos traseros ribeteados con ojal y botón, con forros de poliéster/algodón 65/35 de mínimo 110 g/m²; bota recta con dobladillo de 3 cm y pespunte; entrepierna, tiro y costados en puntada de seguridad de 5 hilos (ISO 4915 tipo 516) o cadeneta 401 con overlock 504; pespuntes en puntada 301 de 4 a 5 puntadas/cm; hilo 100% poliéster a tono; remates (bartack) en esquinas de bolsillos, base de cremallera y pasadores; prenda planchada, sin hilos sueltos ni manchas. PROPIEDADES TEXTILES: antifluido ≥ 80 puntos inicial y ≥ 70 tras 10 lavados (AATCC 22 / ISO 4920); pilling ≥ grado 4 (ISO 12945-2); solidez del color ≥ 4 al lavado, sudor y luz, y al frote seco ≥ 4 / húmedo ≥ 3 (ISO 105-C06, E04, B02, X12); estabilidad dimensional ≤ ±3% (ISO 5077); elasticidad en trama ≥ 15% con crecimiento residual ≤ 5% (ASTM D3107); planchado permanente ≥ 3,5 (AATCC 143); resistencia de costura ≥ 225 N (ISO 13935-2); cremallera ≥ 2.000 ciclos sin falla (ASTM D2061 / D2062). NORMATIVA Y CALIDAD: etiqueta permanente en español según Resolución 2109 de 2019 de la CAN (composición, cuidado, fabricante/importador y NIT, talla, país de origen); informe de ensayos por lote de		1	**$ 250.000**	$ 47.500	$ 297.500
3		PAR ZAPATO UNISEX INSTITUCIONAL COMPLETAMENTE CERRADO, tipo botín de caña media (cubre el tobillo), sin cordones, con paneles elásticos laterales para fácil calce, color negro liso, según imagen de referencia. Diseño ergonómico para uso prolongado en jornadas de pie y desplazamiento en aulas, talleres, laboratorios y zonas deportivas del SENA. según relación de tallas de la Entidad; peso máximo 450 g por pie MATERIALES: capellada en cuero bovino flor corregida, hidrofugado, espesor 1,4-1,8 mm (o microfibra sintética/PU de alto desempeño, espesor mínimo 1,2 mm, de calidad equivalente); paneles laterales en tejido elástico de alta recuperación, reforzados y cosidos a la capellada; forro interior textil transpirable con tratamiento antibacterial/antimicótico; cuello acolchado; contrafuerte termoplástico y puntera cerrada con refuerzo termoplástico no metálico; plantilla interior removible en EVA/PU con soporte de arco y talón amortiguado (absorción de energía del talón ≥ 20 J); suela en caucho o TPU/PU bidensidad, negra, antideslizante, no marcante, con dibujo de mínimo 3 mm de profundidad y flexible en la zona metatarsal. CONFECCIÓN: doble costura en puntada 301 de 3 a 4 puntadas/cm con hilo de poliéster o nailon bonded Tex 70; costuras sin arrugas ni abultamientos, bordes refilados y pulidos; montaje con adhesivo de poliuretano (o suela vulcanizada/inyectada), sin residuos de pegante visibles y con simetría entre pares; resistencia de la unión suela-capellada ≥ 3,0 N/mm (ISO 17708). PROPIEDADES: permeabilidad al vapor de agua del empeine ≥ 0,8 mg/cm²·h (ISO 14268); resistencia al deslizamiento clase SRC (ISO 13287 / ISO 20347); abrasión de la suela ≤ 250 mm³ (ISO 20344); flexión del empeine ≥ 100.000 ciclos sin agrietamiento (ISO 17694); flexión de suela con crecimiento de corte ≤ 4 mm tras 30.000 flexiones (ISO 17707); desgarro del empeine ≥ 120 N en cuero y ≥ 60 N en sintético (ISO 3377-2); elástico lateral sin deformación permanente ni desprendimiento tras uso y lavado de limpieza. Este calzado no es de seguridad (EPP); si algún programa exige puntera o plantilla de protección, se requiere ficha adicional (ISO 20345). NORMATIVA Y CALIDAD: referencias NTC 2038 (adhesión suela-capellada ≥ 30 N/cm) y NTC-ISO 20347 / ISO 20344; rotulado permanente según Resolución 2107 de 2019 de la CAN (materiales predominantes, fabricante/importador, talla y país de origen); cromo VI no detectable, < 3 mg/kg (ISO 17075-1); pH del cuero ≥ 3,2 (ISO 4045); informe de ensayos por lote de laboratorio acreditado ISO/IEC 17025 (ONAC); muestra física previa para aprobación; empaque en		1	**$ 420.000**	$ 79.800	$ 499.800
				TOTAL			$ 1.033.859

Firma MARGOTH MOLINA MEZA
C. C. 32.611.906 de Malambo
Rep legal de M BRANDS S.A.S