



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes. La cotización debe ser presentada en pesos colombianos, para efectos de validación.
OBJETO	Contratar la compra de materiales y elementos de ferretería para el mantenimiento de las diferentes áreas y sedes del Centro de Manufactura en Textil y Cuero.
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	90 días calendario.
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	15 de septiembre de 2026
LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:	En el Centro de Manufactura en Textil y Cuero de la Regional Distrito Capital – SENA, ubicado en la Carrera. 30 No. 17 B – 25 Sur, Teléfono: 5461600, Bogotá o en el correo electrónico: dcarvajalt@sena.edu.co ; mdjfranco@sena.edu.co ; si se anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. En SECOP II de acuerdo con la solicitud de precotización allí publicada.

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los proponentes deberán cumplir las especificaciones técnicas de calidad y cantidad establecidas en las siguientes fichas técnicas.

INSUMOS DE FERRETERIA			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Cinzel Punta SDS Plus 250 mm Set X10 Especificaciones principales •Tipo: Cinzel para rotomartillo •Modelo: 2608578517 •Ancho: 16 mm •Largo: 250 mm •Alto: 16 mm	JUEGO	3
2	Teja Perfil 7 Gris #8 244x92cm AU:2.01 m2 Eternit Especificaciones principales •Tipo: Tejas fibrocemento •Ancho: 92 cm •Largo: 244 cm •Espesor: 5.5 mm •Color: Gris	UNIDAD	10
3	Lubricante W-D40 458 ml Especificaciones principales •Tipo: Lubricante multiusos •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 553727 •Uso del aceite: Automotriz •Tipo de exigencia: Liviano	UNIDAD	2
4	Esmalte para Exterior 3 en 1 Brillante Verde Esmeralda Resistencia al agua Si Dilución 12.5% Lavable Si Acabado pintura Brillante	CUÑETE	10



SOLICITUD DE COTIZACIONES

5	Pintura para Interior Tipo 1 Blanca Especificaciones principales •Tipo: Pinturas Interior Súper Lavable Cuñete 5 galones	CUÑETE	5																		
6	Masilla Mastick cuñete 28 Kg FICHA TÉCNICA MASILLA SUPERMASTICK PR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS <table><tr><td>Empaque:</td><td colspan="2"> • Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • 1/2 galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg </td></tr><tr><td>Condiciones de almacenamiento:</td><td colspan="2">El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.</td></tr><tr><td>Rendimiento:</td><td colspan="2"> • Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m²) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m² (con 3 capas) </td></tr><tr><td rowspan="4">Parámetros</td><td>pH</td><td>8.4 – 8.8</td></tr><tr><td>Densidad (gr/ml)</td><td>1.64 – 1.75</td></tr><tr><td>Acabado / Color</td><td>Mate / Blanco</td></tr><tr><td>Disolvente</td><td>Agua</td></tr></table>	Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • 1/2 galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg		Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.		Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m²) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m² (con 3 capas)		Parámetros	pH	8.4 – 8.8	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75	Acabado / Color	Mate / Blanco	Disolvente	Agua	UNIDAD	7
Empaque:	• Cuñete x 28 kg • Balde x 14 kg • Galón x 5.6 kg • 1/2 galón x 1.4 kg • Caja x 28 kg y 20 kg																				
Condiciones de almacenamiento:	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Proteger contra temperaturas extremas.																				
Rendimiento:	• Para tratamiento de juntas: Consumo aproximado de (0.62kg/m²) para encintado y 3 capas de masilla • Como estuco de interiores: Consumo aproximado de 1.86 kg/m² (con 3 capas)																				
Parámetros	pH	8.4 – 8.8																			
	Densidad (gr/ml)	1.64 – 1.75																			
	Acabado / Color	Mate / Blanco																			
	Disolvente	Agua																			
7	Ladrillo Macizo Sute Especificaciones principales •Tipo: Ladrillo común recocido •Ancho: 5 cm •Alto: 10 cm •Largo: 20 cm •Color: Matizado	UNIDAD	30																		
8	Reflector Led Jeta Pro 200w Luz Blanca Especificaciones principales •Tipo: Reflectores led •Voltaje: 100 V, 277 V •Cantidad de luces: 1 •Potencia nominal: 200 W	UNIDAD	6																		
9	Lámpara Led Hermética 50w Luz Blanca 100-277v5300 gsf01-LAMPARA HERMETICA EN LED 50W Especificaciones principales •Tipo: Lámparas herméticas •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: HERMÉTICA MODULO •Rango Temperatura Ambiente: -20-50 •Clase de aislamiento eléctrico: Clase I	UNIDAD	15																		
10	LUMINARIA DE DESCOLGAR BACKLIGHT interior LED 30x120 40w 2-g CHIP 2835 SE 120-277 Vac 50-60 hz 100.000 horas vida útil L70 B10 55°C, 96 LUM/W - 3848, lúmenes, 4000 K luz neutra, IP40, IRC >o = 80, ángulo de apertura: 114°, protección eléctrica clase I, Factor de potencia 0,99, distorsión armónica : <o=20% (V0,8%I:1 Carcaza: Lámina metálica Cold Rolled, pintura electrostática Epóxica, Poliestireno,. Incluye sistema de anclaje en chasis, para adosar varilla roscada existente. Certificado Retilap. Garantía 7 años.	UNIDAD	15																		
11	TVI-LMF-2A 120-277V 50/60 Hz, Ecosistem: 18 V-250 mA, 0-10: 10V -25 V-25 mA 2A Clase 2, FP 0,97, Máxima longitud de cable de 0-10 V-: 3 m (10 pies) de la interfaz al controlador. Uso interior. Certificado Retilap. 2 años de garantía (100%).	UNIDAD	15																		
12	Driver atenuable 1-10V Dimming clase 2, 120-277V 50/60Hz, 0,65 A Max output :30-52V 1050 mA (CC), WeledPower WP-HLA+060U521050 Factor de potencia 0,90 tipo HL, P rate: 54, 6W distorsión armónica: < o = 20% (V:0,8% I:10,6%@119,9Vc)	UNIDAD	80																		



SOLICITUD DE COTIZACIONES

13	Sensor de presencia/*ausencia inalámbrica LRF2-OKLB-P-WH Esquina, dos configuraciones, infrarrojo 90° alimentado por batería litio CR123 (10 años de duración de la batería), corriente operativa: 14uA nominal, temperatura ambiente de operatividad 0-40°C, detección de movimiento por dispositivo infrarrojo pasivo con la exclusiva tecnología XCT para detección final de movimiento Programación de tiempo de encendido de 1-30 minutos, uso interior. Certificado retilap. 2 años de garantía.	UNIDAD	5
14	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 4 Pulgada Especificaciones principales •Tipo: Brochas •Ancho: 10.3 cm •Largo: 26 cm •Espesor: 2 cm	UNIDAD	25
15	Rodillo 9 Pulgadas Antigoteo Especificaciones principales •Tipo: Rodillos •Ancho: 25.5 cm •Largo: 32 cm •Espesor: 6 cm	UNIDAD	5
16	Pintura Para Demarcación De Pisos Amarilla Galon Especificaciones principales •Tipo: Pinturas industriales epóxicas •Ancho: 16.6 cm •Alto: 23.4 cm •Tipo de pintura: Alto Tráfico	UNIDAD	8
17	Perfil U aluminio PISO (zócalo) anodizado, sección 15×15 mm o 20×20 mm, longitud comercial 2,40–2,50 m, espesor 1,2–1,5 mm, para alojar vidrio templado de 8–10 mm.	UNIDAD	15
18	Perfil U en aluminio TECHO anodizado, sección 15×15 mm o 20×20 mm, longitud 2,40–2,50 m, espesor 1,2–1,5 mm, para fijación superior de vidrio templado.	UNIDAD	15
19	Montantes verticales aluminio Perfil montante de aluminio estructural sección 40×40 mm o 40×80 mm, espesor 2 mm, longitud según altura de espacio (2,40–3,00 m), acabado anodizado natural.	UNIDAD	45
20	Perfiles marco puerta aluminio Marco perimetral de aluminio anodizado, sección 40×20 mm, espesor 1,5–2 mm, longitud comercial 2,40–3,00 m, adecuado para puertas en vidrio templado de 8–10 mm.	UNIDAD	10
21	Bisagras para puerta de vidrio Bisagra tipo pivote o de presión para vidrio templado de 8, 10 o 12 mm, acabado acero inoxidable satinado, capacidad de carga hasta 40 kg por hoja.	UNIDAD	6
22	Manija tipo barra Manija tubular recta en acero inoxidable, diámetro 32–38 mm, longitud 40–60 cm, fijación a través de perforación en vidrio de 8–10 mm.	UNIDAD	3
23	Cerradura/pasador para puerta Cerradura tipo patch lock para vidrio templado de 8–10 mm, en acero inoxidable, incluye cilindro y llaves de seguridad.	UNIDAD	3
24	Burlete inferior de puerta Burlete en policarbonato transparente con aletas flexibles, compatible con vidrio de 8–10 mm, longitud 1,00 m ajustable.	UNIDAD	3
25	Juntas de neopreno/EPDM Juntas de goma EPDM en rollo, sección 5–8 mm, para sellado perimetral entre vidrio y perfil de aluminio.	UNIDAD	140
26	Silicona neutra transparente Cartucho de 280–300 ml, sellante neutro transparente, curado rápido, resistente a rayos UV y humedad, para vidrios de 8–12 mm.	UNIDAD	20
27	Burlete acústico puerta Burlete en goma flexible, sección 10–12 mm, autoadhesivo, para sellado perimetral de puerta de vidrio templado.	UNIDAD	10



SOLICITUD DE COTIZACIONES

28	Tornillos + tacos de expansión Tornillos en acero galvanizado de 1/4" x 2 1/2", con taco de expansión plástico de Ø6–8 mm, para fijación de perfiles a piso o techo.	UNIDAD	100
29	Placas de fijación montantes Placas metálicas de anclaje en acero galvanizado de 40×80 mm, espesor 3 mm, perforadas para fijación de montantes.	UNIDAD	11
30	Tapetas decorativas en PVC o aluminio anodizado, medidas 40×40 mm o 40×80 mm según perfil, para cubrir uniones visibles.	UNIDAD	20
31	Pastillas de apoyo neopreno Pastillas de neopreno de 40×40 mm, espesor 3–5 mm, colocadas en base de perfil U para apoyo y nivelación de vidrio.	UNIDAD	20
32	Vinilos señalización seguridad vinilos autoadhesivos en diseño bandas horizontales de 8–10 cm de alto, a 90 y 150 cm del nivel de piso, según norma de seguridad.	UNIDAD	20
33	Carro o rodamiento para puerta corredera (puerta corrediza) Sistema de carro superior en acero inoxidable, capacidad de carga 80–100 kg, compatible con vidrio templado de 8–10 mm, incluye guías y rodamientos.	UNIDAD	12
34	Cable Acero Galvanizado de 1/16 o 4 mm de espesor, no encauchetado. 3/8 	METRO	9
35	Amarre o perro de Acero al Carbono Para Guayas para Cable Acero Galvanizado de 1/16 o 4 mm de espesor. 	UNIDAD	4
36	Tensor en Acero, Trabajo pesado, Medida 1/4 x 3.1/2" Fabricado en acero galvanizado 	UNIDAD	4
37	Ángulos en Acero con 2 tornillos, tuerca y arandel para sujetar al techo - (cada ángulo). Medidas Ancho: 25 cm lo que va fijo al techo, debe llevar orificios para colocar 2 tornillos con tuerca y arandela. Largo: 35 cm lo queda colgando para colocar la guaya debe llevar agujero para el tensor. Ver imagen. 	UNIDAD	4



SOLICITUD DE COTIZACIONES

38	Cable Eléctrico Encauchetado 3x14 Awg Negro X 60 Metros 	METRO	100
39	Clavija Caucho Polo Tierra 15 Amperios - Voltaje de 110 	UNIDAD	6
40	Toma Aérea Caucho Polo A Tierra 15 Amperios - Voltaje de 110 a 120 	UNIDAD	6
41	CINTA AISLANTE 5M X 18Mm Color Negro Cinta de uso general Con certificación RETIE 	ROLLO	10
42	Argolla Zinc 4X30mm Fabricadas en zinc gsf01- Argollas Para Juego De Rana x 6 unidades 	UNIDAD	12
43	Amarres plásticos de 200mm x 3.6mm Color negro. * Retardante de llama. * Alta resistencia a la tensión. 	PAQUETE por 100 unidades	1



SOLICITUD DE COTIZACIONES

44	Formato de tablero MDF solidos de alta densidad, para mesa de corte de telas. Superficie completamente lisa y nivelada. Resistente a la humedad y a la deformación. Largo: 1.22 m Ancho: 1.83 m Grosor: 2.5 cm 	UNIDAD	9
45	Formato de tablero MDF solidos de alta densidad, para mesa de corte de telas. Superficie completamente lisa y nivelada. Resistente a la humedad y a la deformación. Ancho: 1.79.5 Largo: 1.20 m Grosor: 1.5 cm 	UNIDAD	6
46	Destornillador plano Punta plana CORTA 1/8" - mango ergonómico bimaterial	UNIDAD	4
47	Destornillador plano Punta 5/16" x hoja 12" (largo)	UNIDAD	4
48	Destornillador plano Punta 3/8" x hoja 12" (largo)	JUEGO	3
49	Destornillador plano Punta 1/4" x hoja 1 1/2" (corto / bristol)	UNIDAD	4
50	Destornillador plano Punta 3/16" x hoja 8"	UNIDAD	4
51	Destornillador plano Punta 3/16" x hoja 12"	UNIDAD	4
52	Destornillador Tipo Phillips/Estrella Punta #1/8 x hoja 6"	UNIDAD	4
53	Destornillador Tipo Phillips/Estrella Punta #1/16 x hoja 6"	UNIDAD	4
54	Destornillador Tipo Phillips/Estrella Punta #1/4 x hoja 8"	UNIDAD	4
55	Destornillador Tipo Phillips/Estrella Punta #5/16 x hoja 8"	UNIDAD	4
56	Llave Bristol/Allen por 9 piezas Juego llaves Allen en mm, tipo L (mango largo), acero Cr-V 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm	JUEGO	4
57	Llave Bristol/Allen Juego llaves Allen en pulgadas (inch), cabeza angular esférica, acero Cr-V mínimo 9 piezas, rango de medidas desde 1/16" hasta 3/8", con soporte organizador.	JUEGO	4
58	Llave T Llave tipo T hexagonal 2 mm	UNIDAD	4
59	Llave T Llave tipo T hexagonal 2.5 mm	UNIDAD	4
60	Llave T Llave tipo T hexagonal 3 mm	UNIDAD	4
61	Llave T Llave tipo T hexagonal 4 mm	UNIDAD	4
62	Llave T Llave tipo T hexagonal 5 mm	UNIDAD	4



63	Llave T Llave tipo T hexagonal 3/16"	SOLICITUD DE COTIZACIONES		UNIDAD	4
64	Llave Torx Juego de llaves Torx de seguridad (con orificio), tipo T9-T40, acero Cr-V			JUEGO	4
65	Llave bocafija mixta Juego llaves mixtas (boca fija/estrella) en mm, de 4 mm a 12 mm, acero Cr-V			JUEGO	4
66	Llave bocafija mixta Juego llaves mixtas (boca fija/estrella) en pulgadas, de 5/32" a 7/16", acero Cr-V			JUEGO	4
67	Llave de ignición Set de llaves de ignición (combinación), acero Cr-V, estuche organizador			JUEGO	4
68	Alicate universal 8"			UNIDAD	4
69	Alicate Pinza de punta / hombresolo 8"			UNIDAD	4
70	Pinza expansiva (seguros/anillos de retención) 4"			UNIDAD	4
71	Pinza expansiva (seguros/anillos de retención) 8"			UNIDAD	4
72	Lijas surtidas (grano fino/medio) para mantenimiento de mesas y ejes calibre 1000			UNIDAD	40
73	Lijas surtidas (grano fino/medio) para mantenimiento de mesas y ejes calibre 60			UNIDAD	40
74	Imán recolector de piezas metálicas con mango telescópico			UNIDAD	4
75	Lupa de mano con iluminación LED			UNIDAD	4
76	Mazo (martillo) de cabeza en goma/caucho, 2 Libras Mango Madera con recubrimiento antideslizante,Longitud total Aprox. 12" - 13" (30 - 33 cm)			UNIDAD	4
77	Caja de herramientas rodante tipo trolley, de tres (3) compartimientos o módulos independientes, fabricada en polímero de alta resistencia o material equivalente, con ruedas de alta durabilidad, manija telescópica, cierres de seguridad, bandeja organizadora removible y capacidad de carga mínima de 40 kg.			UNIDAD	4

CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
PLAZO DE EJECUCIÓN	El término de ejecución del negocio jurídico será de Cuarenta y cinco (45) días sin exceder la presente vigencia presupuestal 31 de diciembre de 2026.
LUGAR DE EJECUCION	La ejecución de la futura contratación se realizará en la Carrera 30 No. 17 B – 25 Sur, Centro de Manufactura en Textil y Cuero de la Regional Distrito Capital – SENA, Complejo Sur, Bogotá.
FORMA DE PAGO	El SENA realizará un único pago, de acuerdo con los servicios entregados, a más tardar dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la factura que cumpla con todos los requisitos legales.



SOLICITUD DE COTIZACIONES

MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS	El contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento: Por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, y un término de vigencia igual a la duración del contrato y Cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de ejecución del mismo y por cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la Garantía Única, de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015.					
VALOR OFRECIDO:	El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, perfeccionamiento y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc. El Proceso de Contratación, así como las comunicaciones en torno al mismo, se adelantarán únicamente mediante la plataforma SECOP II.					
OBSERVACIONES: En la precotización se debe discriminar el precio de cada ítem, así:	ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1					
	2					
	(...)					
	SUBTOTAL					
	VALOR IMPUESTO					
	VALOR TOTAL					
Bogotá, diez (10) de septiembre de 2026.						
 Firmado digitalmente por Claudia Janet Gomez Larrotta CLAUDIA JANET GOMEZ LARROTTA Subdirector (E) del Centro de Manufactura en Textil y Cuero						
Elaboró: MINERVA FRANCO G. – PROFESIONAL G06 						