

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA DOTACIÓN DEL TALLER DE FORMACIÓN EN CONFECCIÓN DE CALZADO DESTINADO A LA POBLACIÓN VINCULADA A ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DE LA SUBSECRETARIA DE ACCESO A LA JUSTICIA [12330]

Las características y condiciones técnicas de los bienes objeto de la presente contratación deberán cumplir con las especificaciones, descripciones, requisitos de calidad y demás condiciones establecidas en el presente anexo técnico, garantizando su adecuado funcionamiento y desempeño para el uso previsto. Cuando, de acuerdo con la naturaleza del bien, existan normas técnicas o certificaciones de calidad aplicables, los bienes deberán contar con certificaciones NTC, ICONTEC o certificaciones equivalentes que acrediten el cumplimiento de estándares de calidad nacionales o internacionales.

A continuación, se relacionan las herramientas, materiales, equipos requeridos para el fortalecimiento del **Taller de formación en confección de calzado**:

HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
1	Forro monaco	30 (metros)	Forro textil para calzado: tejido sintético o forro interno respirable x metros	
2	Agujas	20 (Paquetes)	Aguja industrial de calibre grueso (110/18) con punta de bola tipo SES, diseñada para evitar daños en tejidos de punto. Compatible con máquinas planas de cubo grueso, de dos agujas, ojaladoras y otras aplicaciones similares. Equivalente a sistemas 134, DPX5 y 135X5. Presentación en paquete de 10 unidades.	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
3	Odena	10 (Unidades)	Odena para calzado. - Material: plástico de alta resistencia o material de características equivalentes. - Calibre: 2,0 mm. - Color: blanco. - Presentación: Láminas	
4	Cartón cartulina	30 (Unidades)	Cartón cartulina para prácticas de color blanco	
5	Cinta de enmascarar	5 (Unidades)	Cinta de enmascarar Dimensiones: 48 mm de ancho y 20 m de longitud.	
6	Brochas 1 pulgada	6 (Unidades)	Brocha profesional de 1 pulgada (6 unidades)	
7	Brochas 4 pulgada	4 (Unidades)	Brocha de cerda mona cabo azul de 4 pulgadas (4 unidades)	
8	Bisturí	5 (Unidades)	Bisturí tipo cutter para corte de materiales. Material del cuerpo: metálico o aleación de alta resistencia. Ancho de la hoja: 18 mm. Sistema de hoja: retráctil y segmentada, con mecanismo de bloqueo para fijación segura durante el uso.	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
9	Juego de llaves bristol	2 (Juegos)	Juego de llaves tipo Torx de 9 piezas (medidas T10 a T50, longitud media), destinado al mantenimiento preventivo y correctivo básico de maquinaria y equipos. Especificaciones técnicas: - Fabricadas en acero de alta resistencia. - Acabado cromado satinado para mayor protección contra la corrosión. - Tratamiento térmico de endurecimiento para incrementar la durabilidad y resistencia al desgaste. Contenido del juego: 1 llave Torx T10. 1 llave Torx T15. 1 llave Torx T20. 1 llave Torx T25. 1 llave Torx T27. 1 llave Torx T30. 1 llave Torx T40. 1 llave Torx T45. 1 llave Torx T50. Cantidad total: 9 piezas.	
10	Destornillador	2 (Unidades)	Destornillador herramienta para mantenimiento básico de maquina Destornillador Pala 3/16" x 4" Redondo Ámbar Urrea	
11	Tijera corta hilo	3 (Unidades)	Tijeras trasquiladoras pavonadas para lana, pelaje e hilos. Material: acero al carbono, acero inoxidable o material de resistencia equivalente, con acabado pavonado.	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
			Longitud aproximada: 8 pulgadas (20 cm).	
12	Destornillador # 8	2 (Unidades)	Destornillador Pala 150 mm #8 /Profesional	
13	Sintético base cuero	50 (metros)	Material sintético para calzado a base cuero. Se requieren variedad colores: 10 metros de color azul 10 metros de color amarillo oro 10 metros de color arena 20 metros de color negro.	
14	Charol Negro	10 (Metros)	10 metros de charol negro grueso	
15	Cuero natural x Decímetros (DCM)	2.000 (DCM)	Cuero pull-up o cuero semigraso para bota. Material: cuero natural tipo pull-up o cuero semigraso. Textura: lisa. Acabado: mate. El suministro deberá incluir: 400 DCM color negro. 400 DCM color azul. 400 DCM color oro. 400 DCM color vino tinto. 400 DCM color mostaza.	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
16	Cuero nobuk	1000 decímetros	1000 decímetros de (cuero nobuk, en colores surtidos: • 250 DCM negro • 250 DCM azul • 250 DCM café • 250 DCM miel.	
17	Suelas para guayos	40 (Pares)	Suela para fabricación de guayos sin taches, en color negro o goma. Se requieren 4 pares por cada talla, desde la talla 33 hasta la 42. Total, requerido: 40 pares.	
18	Suelas en caucho x pares	40 (Pares)	Suela en caucho o TR para bota, tallas de la 33 a la 42. Se requieren 4 pares por cada talla, en color negro o goma. La suela será utilizada para la fabricación de botas.	
19	HILOS X CONOS 400 GRS	15 (Unidades)	Hilo bondeado calibre 40 y calibre 60, presentación en conos de 400 gramos cada uno. Se requieren colores surtidos, incluyendo negro, beige, azul oscuro y café miel, distribuidos de la siguiente manera: • Negro: 4 unidades (2 calibre 40 y 2 calibre 60). • Beige: 3 unidades (2 calibre 40 y 1 calibre 60). • Azul oscuro: 4 unidades (2 calibre 40 y 2 calibre 60).	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
			Café miel: 4 unidades (2 calibre 40 y 2 calibre 60).	
20	Pegantes blancos	2 (Unidades)	Adhesivo blanco para calzado, adecuado para el pegado de suelas y otros procesos de fabricación. Presentación: lata de 5 galones (capacidad aproximada de 18,9 litros).	
21	Pegante amarillo	4 (Unidades)	Pegante para untado de capellada y montaje Presentación por galón (3,785 litros)	
22	Halogenantes 313	4 (Unidades)	Líquido para activar el pegado de suela X LITRO	
23	Exportex	20 (Metros)	Forro para capellada. Material: tela tipo Exportex, elaborada en fibras sintéticas (poliéster, poliamida o material de características equivalentes). Presentación: rollo x metros	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
24	Cuchillas	10 (Unidades)	Cuchilla metálica derivada de segueta para corte manual de cuero.	
25	Marcos	5 (Unidades)	herramienta metálica para soporte de cuchilla. Para corte manual.	
26	Piedras	2 (Unidades)	Piedra para afilar cuchillas de corte de cuero • Material: carburo de silicio o • Características: adecuada para el afilado y mantenimiento de cuchillas utilizadas en el corte manual de cuero. • Dimensiones aproximadas: entre 150 a 250 mm de largo × 25 mm de ancho × 15 mm de espesor.	
27	Minas	1000 (Unidades)	Minas para trazar piezas de zapatos color dorada alemana.	
28	Material EVA para plantillas	10 (Metros)	Material EVA para plantillas de zapatos remate del zapato x metros	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
29	Fibra contrafuertes	5 (Unidades)	Láminas de fibra para contrafuerte, color blanco, calibre 1.8. Medida de cada lámina 100 x 150 cm.	
30	Espuma Yumbolon # 8 doble	5 (metros)	Espuma de polietileno Yumbolon (# 8 doble) por metros	
31	Espuma Yumbolon #5 doble	5 (metros)	Espuma de polietileno yumbolon (# 5 doble) por metros	
32	Cordones	1 (Unidad)	Cordones ling redondos color negro, de 1,50 metros de largo cada uno, presentación por gruesas (equivalente a 6 docenas).	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
33	Pares de capelladas para guayos	40 (Pares)	capellada cortada y repujada para guayos tallas 33 a las 40 surtidas por pares.	
34	Hormas para guayo	10 (Pares)	Hormas para guayo en pares, tallas de la 33 a la 42. Se requiere 1 par por cada talla.	
35	Hojaletes metálicos	2 (Millares)	Hojaletes metálicos para zapatos No 4 en color Negro X millar	
36	Pinza de montar	4 (Unidades)	Pinza para montaje de botas, herramienta metálica fabricada en acero. Nota: Se debe evitar material en hierro colado.	
37	Tijeras industriales	2 (Unidades)	Tijeras industriales para cortar cuero	

Ítem	Producto	Cantidad	Descripción	Imagen de referencia
38	Limpiador de suelas	1 (Unidad)	Líquido para limpiar suela para retirar impurezas x galón (3,785 litros)	

NOTA DE COMPROMISO:

El proponente con la suscripción del presente documento se compromete a cumplir con todas las condiciones técnicas del objeto del contrato y del servicio, así como las obligaciones exigidas por la SECRETARIA.

NOMBRE: _____

CEDULA O NIT: _____

FIRMA: _____

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: _____